HT-D7200
HT-D7200B

2.1-kanaals Blu-ray™ Home Entertainment System

gebruikershandleiding

Ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Voor een completere service kunt u uw product registreren op
www.samsung.com/register



Informatie over veiligheid

Veiligheidswaarschuwingen

VERWIJDER OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN DE BOVEN- OF ACHTERZIJDE NIET.

AAN DE BINNENZIJDE BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

	LET OP GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN	
Dit symbool geeft aan dat er in het product sprake is van een gevaarlijk voltage dat elektrische schokken of persoonlijk letsel kan veroorzaken.	**LET OP** : OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MOET U DE STEKKER GOED IN HET STOPCONTACT STEKEN.	Dit symbool geeft aan dat er belangrijke instructies bij dit product worden geleverd.

WAARSCHUWING

- Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u het apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

LET OP

- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat en dient op ieder moment in gebruik te kunnen worden genomen.
- Dit apparaat moet altijd worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Het apparaat moet van het lichtnet worden afgesloten door de stekker uit het stopcontact te halen. Het stopcontact moet nu goed bereikbaar zijn.

LASERPRODUCT VAN KLASSE 1
KLASSE 1 LASERPRODUCT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASERPRODUCT VAN KLASSE 1

Deze compact disc-speler is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1.

Gebruik van mechanismen, aanpassingen of handelingen anders dan zoals in deze gebruiksaanwijzing vermeld, kunnen blootstelling aan schadelijke straling tot gevolg hebben.

LET OP

- ALS HET APPARAAT WORDT GEOPEND EN ALS DE VERGRENDELINGEN WORDEN UITGESCHAKELD, KOMT ONZICHTBARE LASERSTRALING VRIJ. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN DE LASERBUNDEL.

Voorzorgsmaatregelen

- Controleer of de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met die op de identificatiesticker aan de achterkant van het product.
- Plaats het product horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met genoeg ruimte er omheen voor ventilatie (7,5~10cm).
- Plaats het product niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
- Plaats geen apparaten boven op het product.
- Controleer voordat u het product verplaatst of er geen disc in de speler zit.
- Om de stroomvoorziening van het product helemaal af te sluiten, verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Dit moet u met name doen als u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.
  - Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Haal bij onweer de stekker uit het stopcontact. Bliksem kan spanningspieken veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan oververhitting veroorzaken en ertoe leiden dat het product niet goed functioneert.
- Bescherm het product tegen vocht en overmatige warmte of apparatuur die een sterk magnetisch of elektrisch veld genereert (bijvoorbeeld luidsprekers).
- Haal de stekker uit het stopcontact als het product niet goed functioneert.
- Dit product is niet bedoeld voor industrieel gebruik. Dit product is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik.
- Wanneer het product of een schijf bij een lage temperatuur wordt bewaard, kan condensatie optreden. Als u het product in de winter verplaatst, wacht u ongeveer 2 uur totdat het product weer op kamertemperatuur is voordat u deze gaat gebruiken.
- De batterijen die in dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu.
  Gooi batterijen niet met het gewone huisvuil weg.

TV kijken met de 3D-functie

BELANGRIJKE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE VOOR 3D-BEELDEN. Lees de volgende veiligheidsinformatie en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u de 3D-functie van de televisie gaat gebruiken.

WAARSCHUWING

- Sommige kijkers ervaren ongemak bij het bekijken van 3D-beelden op de televisie, zoals duizeligheid, misselijkheid en hoofdpijn. Als u last krijgt van dergelijke symptomen, stopt u met het bekijken van 3D-beelden, zet u de actieve 3D-bril af en neemt u rust.
- Het gedurende langere tijd bekijken van 3D-beelden kan vermoeiend zijn voor de ogen. Als u last krijgt van uw ogen, stopt u met het bekijken van 3D-beelden, zet u de actieve 3D-bril af en neemt u rust.
- Een verantwoordelijke volwassene dient regelmatig een kijkje te nemen bij kinderen die gebruikmaken van de 3D-functie. Als een kind aangeeft dat het last heeft van vermoeide ogen, hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid, laat u het stoppen met het bekijken van 3D-beelden en rust nemen.
- Gebruik de actieve 3D-bril niet voor andere doeleinden (zoals een gewone bril, zonnebril, veiligheidsbril, enz.)
- Maak geen gebruik van de 3D-functie of de actieve 3D-bril terwijl u rondloopt of in beweging bent. Als u dat wel doet, kan dit leiden tot letsel vanwege botsingen met voorwerpen, struikelen en/of vallen.

Informatie over veiligheid

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruiken en bewaren van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit verslechteren en ervoor zorgen dat de schijf overslaat.

Zorg ervoor dat u geen krassen op de schijf maakt.

Schijven vasthouden

- Raak de afspeelzijde van de schijf niet aan.
- Houd de schijf aan de randen vast zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak maakt.



- Plak geen papier of tape op de schijf.

Bewaren van schijven

- Bewaar de schijf niet in direct zonlicht
- Bewaar de schijf op een koele, geventileerde plek
- Bewaar de schijf in een beschermende hoes.
  Bewaar de schijf verticaal.

 OPMERKING

- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en bewaren

Als er vingerafdrukken of vuil op een schijf zitten, kunt u deze reinigen met een mild, met water verdund reinigingsmiddel en een zachte doek.

- Veeg bij het schoonmaken van de schijf voorzichtig van binnen naar buiten

 OPMERKING

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen in het product kan condensatie optreden. Wanneer er zich condens in het product bevindt, functioneert dit mogelijk niet naar behoren. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u het product 1 tot 2 uur ingeschakeld staan.

Licentie

- Dolby en de dubbele D zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.
- "OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale video-indeling van DivX, Inc. Deze speler is een officieel DivX Certified®-apparaat waarmee DivX-video's kunnen worden afgespeeld. Ga naar www.divx.com voor meer informatie en software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video.



  OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet zijn geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD)-films af te kunnen spelen. U kunt de registratiecode krijgen door naar het gedeelte DivX VOD in het instellingenmenu van het apparaat te gaan. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over het voltooien van uw registratie.

  DivX Certified® voor het afspelen van DivX® video van hoogstens HD 1080p, inclusief premium content.
  DivX®, DivX Certified® en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden gebruikt onder licentie."

  Valt onder een of meer van de volgende octrooien (VS): 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI
  The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Oracle en Java zijn gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of gelieerde ondernemingen. Andere namen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.
- Dit artikel bevat een copyrightbeschermingstechnologie die door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation wordt beschermd.
  Reverse engineering en demontage zijn verboden.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ en de logo's zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.
- **iPod is een handelsmerk van Apple Inc., dat in de VS en in andere landen is gedeponeerd. iPhone is een handelsmerk van Apple Inc.**
  Made for iPod iPhone
- <Open Source-licentiekennisgeving>
  Wanneer u open source-software gebruikt, zijn Open Source-licenties beschikbaar in het productmenu.

Copyright

Inhoud

Inhoud

- Cijfers en illustraties in deze gebruikershandleiding worden alleen ter referentie aangeboden en kunnen verschillen van de werkelijk productvormgeving.
- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht
  a. Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen)
  b. U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Inleiding

Pictogrammen die in de handleiding worden gebruikt

Neem kennis van de hieronder staande termen voordat u de gebruikershandleiding leest.

Term	Logo	Pictogram	Definitie
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een BD-RE/-R disc die is opgenomen in de BD-RE-indeling.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Dit betreft een functie die beschikbaar is op DVD+RW- of DVD-RW(V)/DVD-R/+R-schijven die zijn opgenomen en voltooid.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een audio-CD-RW/-R (CD-DA-indeling).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R of een USB-opslagmedium met MP3- of WMA-inhoud.
JPEG	-	JPEG	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R of een USB-opslagmedium met JPEG-inhoud.
DivX MKV MP4	DIVX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R of een USB-opslagmedium met DivX-inhoud.
USB-opslagapparaat	-	USB	Betreft een functie die beschikbaar is op een USB-opslagapparaat.
LET OP	-	!	Betreft een situatie waarin een functie niet werkt of waarin instellingen mogelijk worden geannuleerd.
OPMERKING	-	✎	Betreft tips of instructies op de pagina die helpen bij het bedienen van de verschillende functies.
Sneltoets	-		Met deze functie krijgt u direct en gemakkelijk toegang door op de knop op de afstandsbediening te drukken.

- Dit product is alleen compatibel met het PAL-kleurensysteem.
- NTSC-schijven kunnen niet worden afgespeeld.

Inleiding

Schijftypen en kenmerken

Compatibiliteit met Blu-ray-schijven

Blu-ray is een nieuwe technologie die nog volop in ontwikkeling is. Hierdoor zijn problemen met schijfcompatibiliteit mogelijk. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf kan worden afgespeeld. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte Schijftypen en kenmerken in deze handleiding.

✎ OPMERKING

- Afspelen is soms niet mogelijk bij sommige schijftypen of tijdens het uitvoeren van bepaalde handelingen, zoals het wijzigen van de beeldhoek of het aanpassen van de beeldverhoudingen. Gedetailleerde informatie over de schijven vindt u op de doos. Raadpleeg deze indien nodig.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil of bekrast wordt. Vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of aanslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak kunnen het afspelen van de schijf onmogelijk maken.
- Bij het afspelen van een BD-Java-programma kan het inladen langer dan normaal duren, en worden sommige functies mogelijk ook langzamer uitgevoerd.

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- HD-DVD
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R voor Authoring.
- DVD-RW in VR-modus
- Super Audio-CD (met uitzondering van CD-laag)
- DVD-ROM/PD/MV enzovoort, CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Van CDG's wordt alleen het geluid afgespeeld, niet de beelden.

✎ OPMERKING

- Sommige commerciële schijven en DVD's die buiten uw regio zijn verkregen, kunnen mogelijk niet op dit product worden afgespeeld.
- Als een DVD-R/-RW-schijf niet naar behoren is opgenomen in DVD-video-indeling, kan deze niet worden afgespeeld.

Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

Blu-ray Disc™	Blu-ray 3D™
Blu-ray-schijf	3D-Blu-ray-schijf
DOLBY DIGITAL PLUS	PAL
Dolby Digital Plus	PAL-uitzendsysteem (Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Duitsland, enzovoort)
DOLBY TRUE HD	dts-HD™ High Resolution Audio
Dolby TrueHD	DTS-HD (High Resolution Audio)
Java™ POWERED	dts-HD™ Master Audio | Essential
Java	DTS-HD Master Audio | Essentieel
BD LIVE™	
BD-LIVE	

Regiocode

Het product en de schijven zijn beide per regio gecodeerd.

Deze regionale codes moeten overeenkomen om de disc af te kunnen spelen. Als de codes niet overeenkomen, kan de disc niet worden afgespeeld.

Schijftype	Regio-code	Gebied
Blu-ray	A	Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoostazië.
	B	Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland.
	C	India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië
DVD-VIDEO	1	De V.S., Amerikaanse territoria en Canada
	2	Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland
	3	Taiwan, Korea, de Filipijnenthe, Indonesië, Hong Kong
	4	Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Eilanden in de Pacific, Caraïbbische eilanden
	5	Rusland, Oost-Europa, India, grootste gedeelte van Afrika, Noord-Korea, Mongolië
	6	China

Schijftypen

BD-ROM

Deze Blu-ray disc kan alleen worden afgespeeld. Dit product kan voorbespeelde commerciële BD-ROM-schijven afspelen.

BD-RE/-R

Deze Blu-ray-disc kan worden opgenomen en afgespeeld.
Op dit product kan een BD-RE/-R worden afgespeeld die is opgenomen door andere compatibele Blu-ray-disc-recorders.

DVD-VIDEO

- Dit product kan vooraf opgenomen commerciële DVD's (DVD-VIDEO's) met films afspelen.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een DVD-VIDEO met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit duidt niet op een storing in het product.

DVD-RW/-R/+R

Met dit product kunt u DVD-RW/-R/+R-schijven afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een DVD-videorecorder. Of deze kunnen worden afgespeeld, is afhankelijk van de opnamecondities.

DVD+RW

- Dit product is in staat DVD+RW-schijven af te spelen die zijn opgenomen met een DVD-videorecorder. Of deze kunnen worden afgespeeld, is afhankelijk van de opnamecondities.

Audio-cd (CD-DA)

- Met dit product kunt u audio-CD-RW/-R-schijven met CD-DA-indeling afspelen.
- Mogelijk kunnen bepaalde CD-RW's en CD-R's niet worden afgespeeld op het product vanwege de opnamecondities.

CD-RW/-R

- Gebruik een CD-RW/-R van 700MB (80 minuten). Gebruik bij voorkeur geen schijven van 800MB (90 minuten). Deze kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Als de CD-RW/-R niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kunnen vertragingen optreden tijdens het afspelen van het begin van de schijf en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-RW/-R-schijven kunnen mogelijk niet met dit product worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om de schijven te branden. Voor CD-inhoud die voor persoonlijk gebruik op een CD-RW/CD-R is opgenomen, is de afspeelbaarheid afhankelijk van de inhoud en de schijven.

Schijfindeling

JPEG-schijven

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R opgenomen in de indelingen UDF of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- Alleen JPEG-bestanden met de extensie ".jpg", ".JPG", ".jpeg" of "JPEG" kunnen worden weergegeven.
- Progressieve JPEG wordt ondersteund.

DVD-RW/-R (V)

- Deze indeling wordt gebruikt voor het opnemen van gegevens op een DVD-RW of DVD-R-schijf. De schijf kan door dit product worden afgespeeld zodra de schijf is voltooid.
- Als een schijf is opgenomen in de videomodus op een recorder van een andere fabrikant, maar nog niet is voltooid, kan deze niet worden afgespeeld op dit product.

Ondersteunde bestandsindelingen

Ondersteunde videobestanden

Bestandsextensie	Houder	Videocodec	Audiocodec	Audiocodec
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	WMA	1920x1080
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	MP3 ADPCM AAC	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	ADPCM AAC HE-AAC	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080

Bestandsextensie	Houder	Videocodec	Audiocodec	Audiocodec
*.vro	VRO VOB	MPEG2	AC3 MPEG LPCM	1920x1080
		MPEG1		352x288
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	AC3 MPEG LPCM AAC	352x288
		MPEG2		1920x1080
		H.264		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Beperkingen

- Sommige van de hierboven gemelde codecs worden niet ondersteund als er problemen zijn met de inhoud.
- Een videobron die onjuiste houderinformatie bevat of beschadigd is wordt niet correct afgespeeld.
- Een AV-bron met een hogere bit- of beeldsnelheid dan normaal wordt mogelijk niet correct afgespeeld.
- Als de indextabel is beschadigd, wordt de zoekfunctie (Springen) niet ondersteund.
- Als u een video afspeelt via het netwerk, wordt deze mogelijk niet correct afgespeeld afhankelijk van de netwerkstatus.

Videodecoder

- Ondersteunt tot H.264 niveau 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- MPEG4 SP, ASP:
  - Lager dan 1280 x 720: maximaal 60 frames
  - Hoger dan 1280 x 720: maximaal 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoder

- Tot WMA 7, 8, 9 wordt ondersteund
- WMA 9 PRO met meer dan twee kanalen (multikanaals) wordt niet ondersteund.
- WMA 9 Lossless, spraak wordt niet ondersteund.
- WMA-samplingfrequentie van 22050Hz mono wordt niet ondersteund.

Ondersteunde muziekbestanden

Bestandsextensie	Houder	Audiocodec	Audiocodec
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatibel met WMA versie 10 * Samplingfrequenties (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bitsnelheden - Alle bitsnelheden in het bereik van 5 kbps tot 384 kbps

Opmerkingen over aansluiting via USB

Ondersteunde apparaten:

USB-opslagmedium, MP3-speler, digitale camera, USB-kaartlezer

1) Wordt niet ondersteund als een map- of bestandsnaam langer is dan 125 tekens.
2) Een ondertitelingsbestand dat groter is dan 300 KB wordt mogelijk niet correct weergegeven.
3) Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met het product.
4) FAT16- en FAT32-bestandssystemen worden ondersteund.
5) Foto- (JPEG), muziek- (MP3) en videobestanden moeten een Koreaanse of Engelse naam hebben. Anders wordt het bestand mogelijk niet afgespeeld.
6) Apparaten moeten rechtstreeks op de USB-poort van het product worden aangesloten. Als een andere kabel wordt gebruikt voor de aansluiting kunnen er problemen met de USB-compatibiliteit ontstaan.
7) Als er meer dan één geheugenapparaat wordt aangesloten op een multi-kaartlezer, werkt de kaartlezer mogelijk niet naar behoren.
8) Het PTP-protocol voor digitale camera's wordt niet ondersteund.
9) Koppel het USB-apparaat niet los tijdens het laden van gegevens.
10) Hoe hoger de afbeeldingsresolutie, des te langer het duurt voordat het afspelen begint.
11) MP3-bestanden met DRM die van een commerciële site zijn gedownload worden niet afgespeeld.

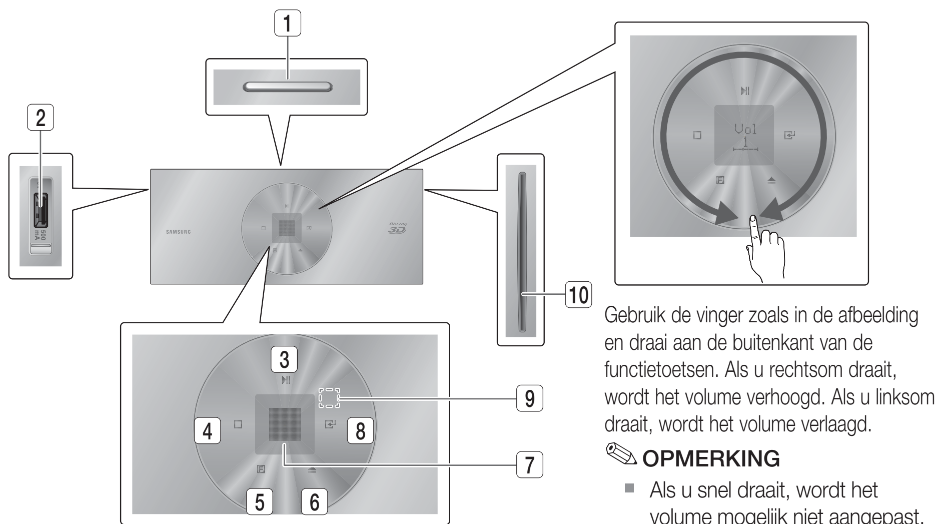
Accessoires

Controleer de onderstaande meegeleverde accessoires.

Videokabel	FM-antenne	Zachte doek	Videoadapter
Montageset met houder en standaard	Wandbeugel/beugelset/schroeven		Gebruikershandleiding
Systeemkabel	Afstandbediening/ Batterijen (formaat AAA)	Toroïdale ferrietkern (voor netsnoer) (voor luidsprekerkabel/ systeemkabel)	iPod-dock

Omschrijving

Voorpaneel



Gebruik de vinger zoals in de afbeelding en draai aan de buitenkant van de functietoetsen. Als u rechtsom draait, wordt het volume verhoogd. Als u linksom draait, wordt het volume verlaagd.

✎ OPMERKING

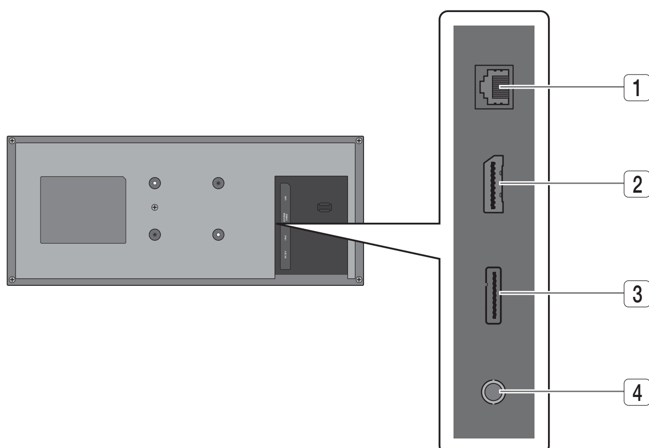
- Als u snel draait, wordt het volume mogelijk niet aangepast.

1	AAN/UIT (⏻)	Hiermee schakelt u het product in en uit.
2	USB-POORT	Hier kunt u een USB-flash-geheugenstick aansluiten voor gebruik als opslagmedium wanneer de speler is verbonden met BD-LIVE. De USB-aansluiting kan ook worden gebruikt voor software-upgrades en het afspelen van MP3, JPEG, DivX, MKV en MP4. U kunt ook de **R. iPod** gebruiken wanneer er een iPod is aangesloten.
3	AFSPELEN/PAUZE	Hiermee speelt u een schijf af of onderbreekt u het afspelen.
4	STOP	Hiermee stopt u het afspelen van een schijf.
5	FUNCTIETOETS	Hiermee selecteert u achtereenvolgens de functies: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**
6	EJECT-TOETS	Hiermee werpt u een schijf uit.
7	WEERGAVE	Hiermee geeft u de afspeelstatus, tijd, enz. weer.
8	TOETS ENTER	Hiermee selecteert u een menuoptie of start u een Blu-ray-disc. (Niet voor het starten van een DVD.)
9	SENSOR VOOR AFSTANDSBEDIENING	Hiermee worden signalen van de afstandsbediening gedetecteerd.
10	SCHIJFOPENING	Hier plaatst u de schijf.

✎ OPMERKING

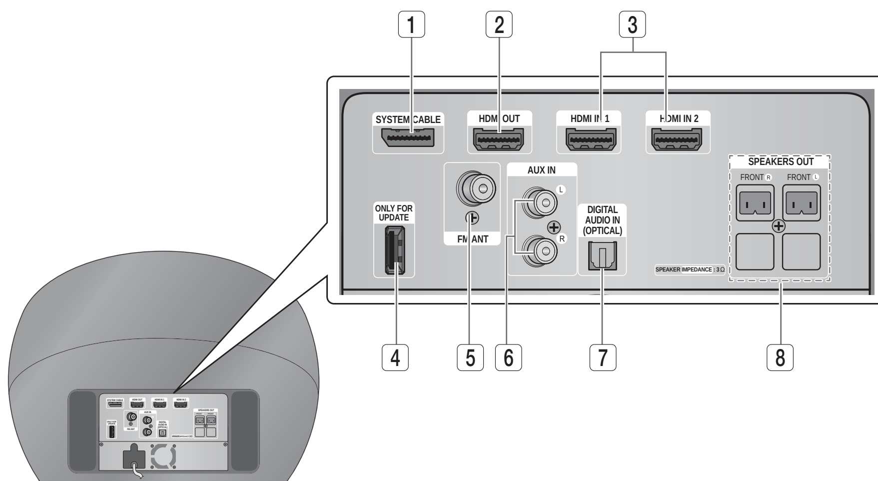
- Software-upgrades via de USB-poort kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-flash-geheugenstick.
- Op het moment dat het product het menu van een Blu-ray-disc weergeeft, kunt u de film niet starten door op de toets **AFSPELEN** op het product of de afstandsbediening te drukken. U kunt de film afspelen door de optie Film afspelen of Start te selecteren in het menu en vervolgens op **ENTER** te drukken.

Achterpaneel



1	LAN-AANSLUITING	Kan worden gebruikt voor netwerkservices (zie pagina's 58-67), BD-LIVE en software-upgrades via de netwerkverbinding.
2	AANSLUITING VOOR SYSTEEMKABEL	Gebruik de systeemkabel om de subwoofer aan te sluiten. Voordat u het product gaat activeren, moet eerst de subwoofer worden aangesloten.
3	iPod-AANSLUITING	Sluit de iPod-dockconnector hier aan.
4	VIDEO-UITGANG	Sluit de video-ingang (VIDEO IN) van uw televisie aan op de video-uitgang (VIDEO OUT) van dit product.

Achterpaneel van de subwoofer



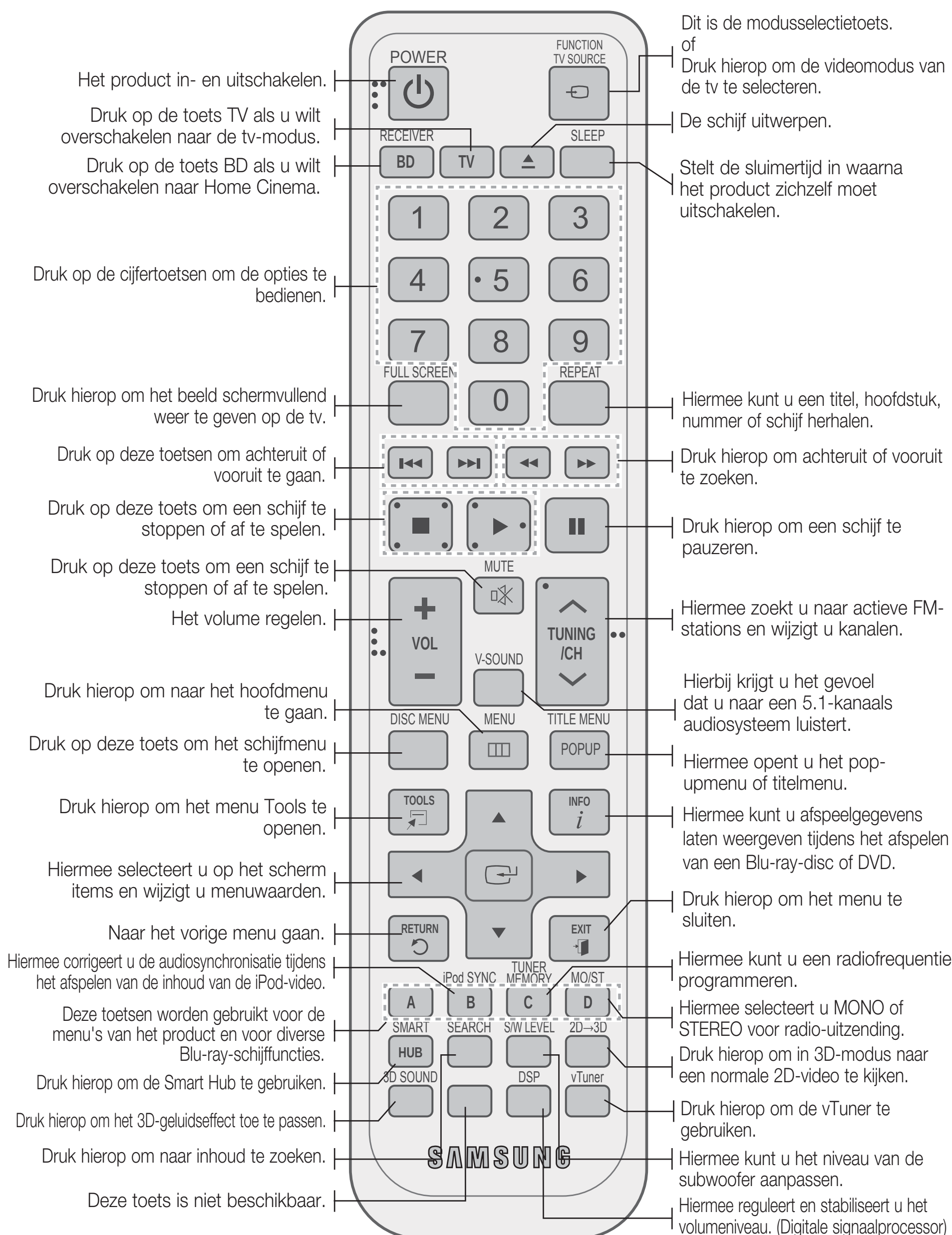
1	AANSLUITING VOOR SYSTEEMKABEL	Gebruik de systeemkabel om het product aan te sluiten.
2	HDMI-UITGANGSSTEKKER	Voor aansluiting, door middel van een HDMI-kabel, van de HDMI-uitgang op de HDMI-ingang van uw televisie voor de beste beeldkwaliteit.
3	HDMI IN-AANSLUITINGEN	Hiermee worden digitale video- en audiosignalen tegelijkertijd via een HDMI-kabel ontvangen.
4	USB-POORT (ALLEEN VOOR UPDATES)	Kan uitsluitend worden gebruikt voor software-upgrades. (**ALLEEN VOOR UPDATES**) - Alleen het servicepersoneel (een specialist) mag gebruikmaken van deze poort.
5	FM-ANTENNEAANSLUITING	Voor aansluiting van de FM-antenne.
6	AUX-AANSLUITINGEN	Voor aansluiting op de 2-kanaals analoge uitgang van een extern apparaat (zoals een videorecorder).
7	EXTERNE DIGITALE AUDIO-INGANG (OPTISCH)	Voor aansluiting van externe apparaten met digitale uitvoer.
8	2.1-KANAALS LUIDSPREKERUITGANGEN	Voor aansluiting van de Voorluidsprekers en de subwoofer.

! LET OP

- Laat bij installatie van het product een ruimte van 10cm vrij aan alle zijden van de koelventilator.
- Dek de ventilatieopeneningen niet af.

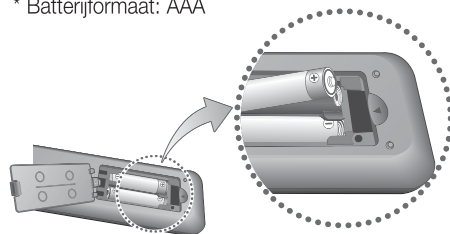
Afstandsbediening

Uitleg over de afstandsbediening



Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

* Batterijformaat: AAA



✎ OPMERKING

- Zorg dat de '+' en '-' aan de uiteinden van de batterijen overeenkomen met het diagram in het batterijcompartiment.
- Bij normaal gebruik van de televisie gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.
- De afstandsbediening heeft een bereik van circa 7 meter in een rechte lijn.

De afstandsbediening instellen

U kunt bepaalde functies van uw TV met deze afstandsbediening bedienen.

De televisie bedienen met de afstandsbediening

1. Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in de TV-modus te zetten.
2. Druk op de knop **POWER** om de televisie in te schakelen.
3. Houd de knop **POWER** ingedrukt en voer de code in die correspondeert met het merk van uw televisie.
   - Als meerdere codes worden vermeld voor het merk van uw televisie, probeert u deze een voor een om te bepalen welke code werkt.
   - **Voorbeeld: een Samsung-televisie**
     Houd de toets **POWER** ingedrukt en gebruik de cijfertoetsen om 00, 15, 16, 17 en 40 in te voeren.
4. Als de TV wordt uitgeschakeld, is de instelling voltooid.
   - U kunt nu de toetsen TV AAN/UIT, VOLUME, KANAAL en de cijfertoetsen (0-9) gebruiken.

✎ OPMERKING

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet voor sommige merken televisies. Sommige bewerkingen zijn mogelijk niet uitvoerbaar, afhankelijk van het merk van uw televisie.
- De afstandsbediening is standaard ingesteld voor Samsung-televisies.

Codelijst voor televisiemerken

Merk	Code
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Het product installeren

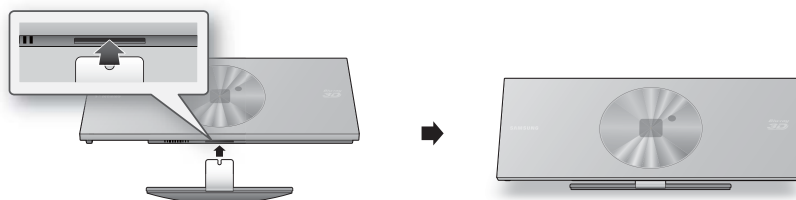
U kunt het product op een standaard installeren of aan de wand bevestigen.
Controleer bij het installeren van de speler of er voldoende ruimte is om een schijf te plaatsen.
Als u dit niet doet, werkt het product niet goed.

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

- Als u het product aan de wand bevestigt, moet de wand vlak en verticaal te zijn.
- Installeer het product niet in een omgeving met een hoge temperatuur of vochtigheid, of aan een wand die het gewicht van het apparaat niet kan dragen.
- Controleer of de wand stevig genoeg is. Als de wand niet stevig genoeg is om het product te dragen, moet u de wand verstevigen voor de installatie.
- Controleer de samenstelling van de wand. Als de wand is gemaakt van gipsplaat, marmer of plaatijzer, dient u geschikte hollewandankers en bevestigingsbouten aan te schaffen en te gebruiken.
- Sluit eerst alle kabels van externe apparaten (tv, enz.) op het product aan voordat u het product installeert.
- Als u het product speler aan een gipsplaat (gipswand) installeert, raden we u aan een stut achter de wand te zoeken en hier de schroeven in te draaien.
- Controleer of het product is uitgeschakeld voordat u het installeert, om een elektrische schok te voorkomen.
- Ga niet aan het geïnstalleerde product hangen en sla er niet tegenaan.
- Bevestig het apparaat stevig aan de muur zodat het niet naar beneden valt. Als het apparaat valt, kan dit letsel of schade aan het product veroorzaken.
- Als u het product aan de wand installeert, moet u voorkomen dat kinderen aan de kabels trekken. Dit kan ervoor zorgen dat het product naar beneden valt.

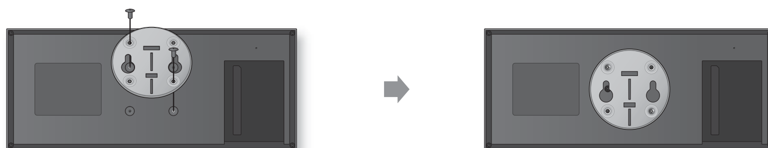
Geval 1: Installeren op de standaard

Als u de speler op de standaard wilt installeren, plaatst u de standaardhouder in de sleuf aan de onderkant van het product.

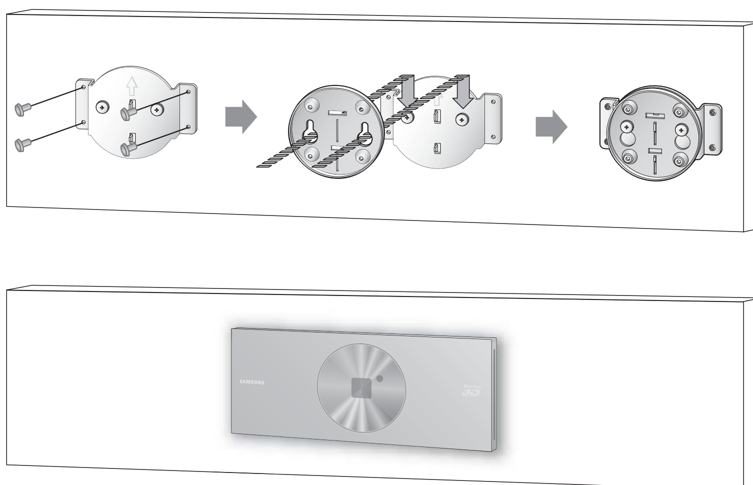


Geval 2: Installeren aan de wand

1. Plaats de beugelset in de sleuf op de onderkant van de Blu-ray Disc-speler. Plaats de twee schroeven zoals in de onderstaande afbeelding en draai ze vast (rechtsom).



2. Plaats de wandbeugel aan de wand zodat de kant met de pijl naar boven is gericht en gebruik vier schroeven (niet meegeleverd) om de beugel aan de wand te bevestigen. Bevestig de schroeven in een steunbout of hollewandanker voor meer ondersteuning.
   Wanneer de beugelset is geïnstalleerd, schuift u de Blu-ray Disc-speler in de desbetreffende sleuven van de wandbeugel.



✎ OPMERKING

- De schroeven voor de wandbeugel worden niet meegeleverd. Schaf schroeven (en hollewandankers) aan die geschikt zijn voor uw type wand.
- Zorg ervoor dat het product staand op de grond of hangend een muur is geïnstalleerd.
  Als u het op de grond legt, kan dit de werking van het product verstoren.

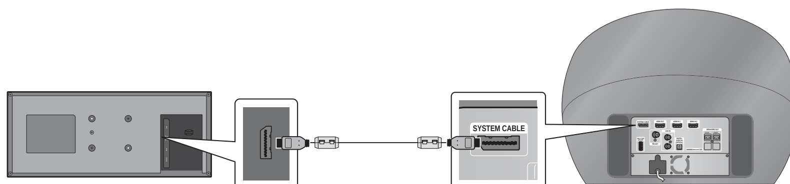
Aansluitingen

In dit gedeelte vindt u verschillende methoden om het product aan te sluiten op andere externe componenten. Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.

De luidsprekers aansluiten

De subwoofer aansluiten

Als u het product wilt activeren, gebruikt u de systeemkabel om de subwoofer op het product aansluiten. De meeste externe verbindingen, inclusief de voeding, luidsprekers en tv, worden gemaakt via de subwoofer.



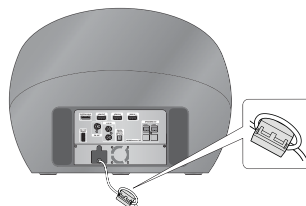
! LET OP

- **Sluit de systeemkabel niet aan en koppel deze niet los wanneer het netsnoer is aangesloten. Als u dit wel doet, kan product beschadigd raken.**

De toroïdale ferrietkern op het netsnoer van de subwoofer aansluiten

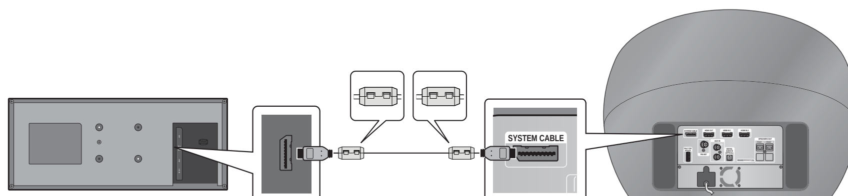
Als u een toroïdale ferrietkern aansluit op het netsnoer van de subwoofer, helpt dit storing van radiosignalen te voorkomen.

1. Trek het bevestingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
2. Maak een lus in het netsnoer van de subwoofer.
3. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan het netsnoer van de subwoofer zoals in de afbeelding getoond en druk aan totdat u een klik hoort.



De toroïdale ferrietkern aan de systeemkabel bevestigen

1. Trek het bevestingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
2. Steek twee kernen in het ene uiteinde van de systeemkabel en de andere kern in het andere uiteinde van de systeemkabel (aangesloten tussen product en subwoofer). Druk vervolgens op de kernen zoals weergegeven om deze te sluiten. Ga hiermee door totdat u een klik hoort.
   - In tegenstelling tot bij het bevestigen van de ferrietkern aan de voedingskabels, maakt u geen lussen rond de kern met de systeemkabel, maar sluit u deze simpelweg aan en bevestigt u deze.



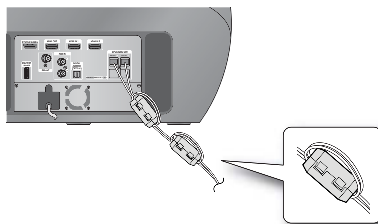
De toroïdale ferrietkern op de luidsprekerkabels van de subwoofer aansluiten

Als u een toroïdale ferrietkern aansluit op de luidsprekerkabels van de subwoofer, helpt dit storing van radiosignalen te voorkomen.

1. Trek het bevestingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.

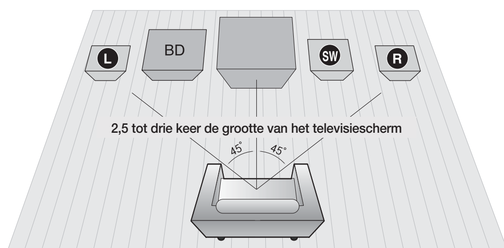
2. Maak een lus in de luidsprekerkabels.

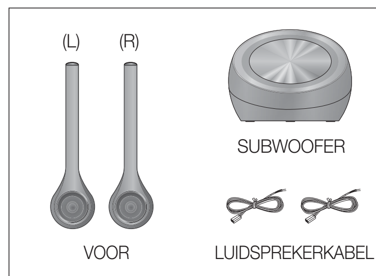
3. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan de luidsprekerkabels van de subwoofer zoals in de afbeelding wordt aangegeven en druk aan totdat u een klik hoort.



- Maak nog een ferrietkern naast de ferrietkern waarvoor u stappen 1 tot en met 3 hebt gevolgd.
- Plaats de ferrietkern zo dicht mogelijk bij de subwoofer.

Luidsprekercomponent





Positie van het product

Plaats het product op een voet of kastplank, of onder de televisie.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich bevinden op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 maal het formaat van de tv.

Voorbeeld : Voor 32" TV's 2~2,4m

Voor 55" TV's 3,5~4m

Voorste luidsprekers L R	Plaats deze luidsprekers voor de luisterpositie, naar u toe gericht (ongeveer 45°). Plaats de luidsprekers zo dat de tweeters zich op ongeveer dezelfde hoogte als uw oren bevinden.
Subwoofer SW	De plaats van de subwoofer is niet zo belangrijk. U kunt deze plaatsen waar u maar wilt.

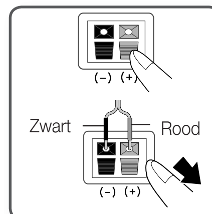
! LET OP

- Laat kinderen niet met of in de buurt van de luidsprekers spelen. Zij zouden gewond kunnen raken als er een luidspreker omvalt.
- Let bij het aansluiten van de luidsprekerkabels op de luidsprekers op de juiste polariteit (+/-).
- Houd de subwoofer buiten bereik van kinderen om te voorkomen dat ze hun handen of andere voorwerpen in de opening van de subwoofer steken.
- Hang de subwoofer niet aan de opening op.

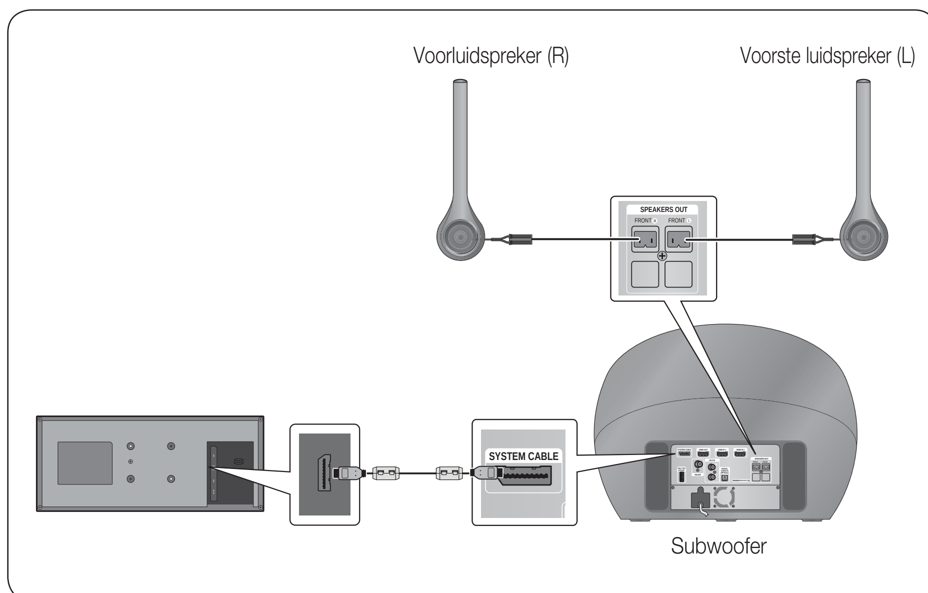
✎ OPMERKING

- Als u een luidspreker dichtbij uw tv plaatst, kan de schermkleur verstoord raken als gevolg van het magnetische veld dat door de luidspreker wordt gegenereerd. Als dit gebeurt, zet u de luidspreker verder weg van de tv.

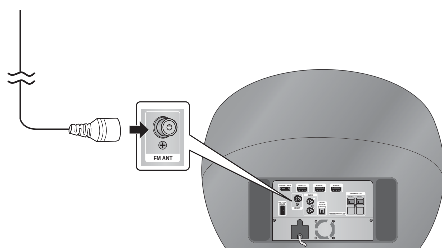
De luidsprekers aansluiten



1. Druk het klepje van de ingang aan de achterkant van de luidspreker omlaag.
2. Plaats de zwarte kabel in de zwarte ingang (–) en de rode kabel in de rode ingang (+) en laat het klepje los.
3. Sluit de snoeren aan op de luidsprekeringangen aan de achterzijde van het product door de juiste kleuren met elkaar te verbinden.



De FM-antenne aansluiten



1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM-antenneaansluiting.
2. Beweeg de antenne langzaam in het rond totdat u een plek met goede ontvangst vindt. Bevestig de antenne dan aan een muur of ander vast oppervlak.

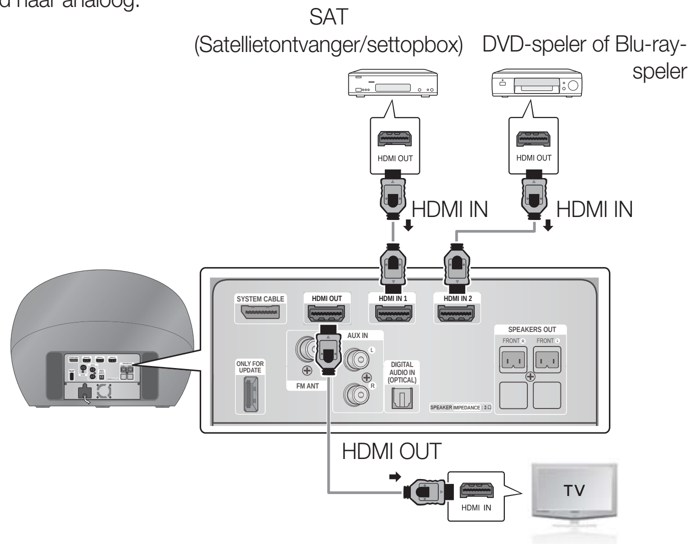
✎ OPMERKING

- Met dit product kunt u geen AM-uitzendingen beluisteren.

Externe apparaten/uw televisie aansluiten via HDMI

HDMI is de standaard digitale interface voor aansluiting op apparaten als televisie, projector, DVD-speler, Blu-ray-speler, settopbox, enzovoort.

Aangezien HDMI volledig digitaal is, kunt u genieten van beeld en geluid van digitale kwaliteit zoals deze oorspronkelijk zijn opgenomen, zonder de vervormingen die ontstaan als digitale inhoud wordt geconverteerd naar analoog.



HDMI OUT : Aansluiting op een televisie via een HDMI-kabel (beste kwaliteit)

Breng de HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan tussen de HDMI-uitgang aan de achterzijde van het product en de HDMI-ingang op uw televisie.

✎ OPMERKING

- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet.
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-ingangsbron op uw televisie zodanig in, dat deze overeenkomt met de gebruikte video-uitgang (HDMI of Composite) op het product.
  Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over het selecteren van de video-ingangsbron voor uw tv.
- Als u de ervoor hebt gekozen de afstandsbediening van het product te gebruiken om de tv te bedienen, kunt u op de toets **TV SOURCE** op de afstandsbediening drukken om HDMI te selecteren als de externe bron van de tv.
- U moet over een HDMI-aansluiting beschikken om video's met 3D-technologie te kunnen bekijken.
- Als u een lange HDMI-kabel gebruikt, is mogelijk beeldruis op het scherm zichtbaar. Als dit het geval is, stelt u Deep Colour in op Off (Uit) in het menu.

HDMI IN : Een externe component aansluiten met een HDMI-kabel

1. Breng een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan tussen de HDMI-ingang aan de achterzijde van het product en de HDMI-uitgang op uw digitale apparaat.
2. Druk op de knop **FUNCTION** (FUNCTIE) om de ingang **HDMI1** of **HDMI2** te selecteren.
   De modus wordt als volgt overgeschakeld: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

HDMI-autodetectiefunctie

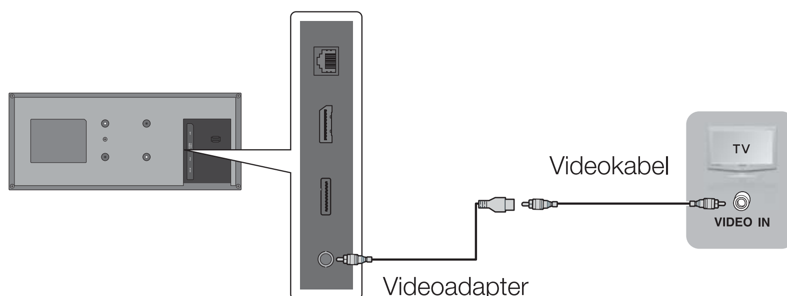
Als u uw thuisbioscoop hebt aangesloten via een HDMI-kabel, schakelt de video-uitgang van de thuisbioscoop automatisch over naar de HDMI-modus als u het apparaat inschakelt. Zie pagina 31 voor beschikbare HDMI-videoresoluties.

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.
- Beschrijving van de HDMI-aansluiting
  - HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de televisie.
  - Als uw televisie HDCP niet ondersteunt, verschijnt willekeurige ruis op het scherm.
- Wat is HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor kopieerbeveiliging van BD/DVD-inhoud via HDMI. Het biedt een beveiligde digitale koppeling tussen een videobron (pc, DVD) en een weergave-apparaat (televisie, projector). Inhoud wordt versleuteld op het bronapparaat om ongeautoriseerde kopieën te voorkomen.

! LET OP

- De Anynet+-functie wordt alleen ondersteund als er een HDMI-kabel is aangesloten op de HDMI OUT van het product.

Composite Video (GOEDE KWALITEIT)



Sluit de meegeleverde videoadapter met een videokabel aan op de aansluiting VIDEO OUT aan de achterzijde van het product en de aansluiting VIDEO IN op uw tv.

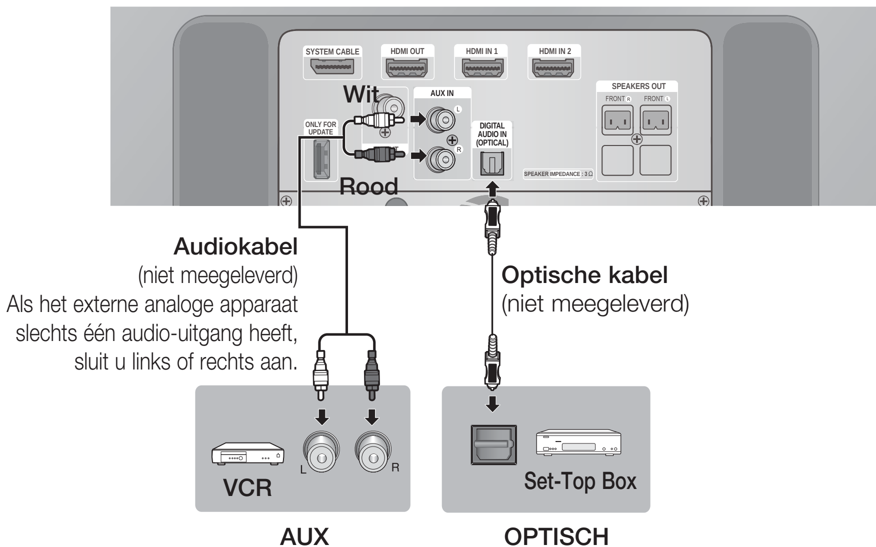
✎ OPMERKING

- De uitvoer van de VIDEO-bron is altijd in een resolutie van 576i/480i, ongeacht de resolutie die is ingesteld in het instellingenmenu. (Zie pagina 31.)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-ingangsbron op uw televisie zodanig in, dat deze overeenkomt met de gebruikte video-uitgang (HDMI of Composite) op het product.
  Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over het selecteren van de video-ingangsbron voor uw tv.
- Als u de ervoor hebt gekozen de afstandsbediening van het product te gebruiken om de tv te bedienen, kunt u op de toets **TV SOURCE** op de afstandsbediening drukken om VIDEO te selecteren als de externe bron van de tv.

! LET OP

- Sluit het apparaat niet aan via een videorecorder. Videosignalen die via videorecorders worden gevoed, kunnen worden beïnvloed door systemen die het auteursrecht beschermen. Het beeld kan hierdoor worden vervormd.

Externe apparaten voor audio aansluiten



OPTISCH: Een extern digitaal apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van digitale signalen, zoals een kabel/satellietontvanger (set-top box).

1. Verbind de digitale ingang (OPTISCH) van het product met de digitale uitgang van het externe digitale apparaat.
2. Druk op **FUNCTION** om de ingang **D. IN** te selecteren.
   - De modus wordt als volgt overgeschakeld: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

✎ OPMERKING

- Als u video wilt bekijken via uw kabel/satellietontvanger, moet u de video-uitgang daarvan aansluiten op een televisie.
- Dit systeem biedt ondersteuning voor digitale bemonsteringsfrequenties van 32 kHz of hoger van externe digitale apparaten.
- Dit systeem ondersteunt alleen DTS- en Dolby Digital-audio; MPEG-audio (bitstream) wordt niet ondersteund.

AUX: een extern analoog apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van analoge signalen, zoals een videorecorder.

1. Verbind AUX IN (Audio) op het product met de audio-uitgang van het externe analoge apparaat.
   - Zorg dat de kleuren van de aansluitingen met elkaar overeenkomen.
2. Druk op de knop **FUNCTION** om de ingang **AUX** te selecteren.
   - De modus wordt als volgt overgeschakeld: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

✎ OPMERKING

- U kunt de video-uitgang van uw videorecorder aansluiten op de televisie en de audio-uitgangen van de videorecorder aansluiten op deze speler.

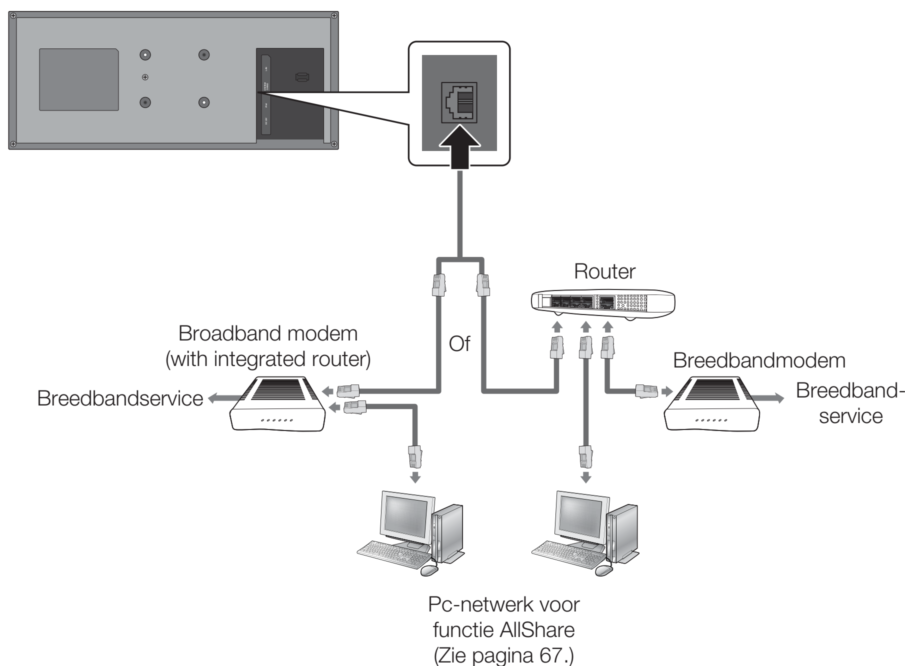
Aansluiten op het netwerk

Dit product stelt u in staat netwerkservices (zie pagina's 58-67), zoals Smart Hub en BD-LIVE te bekijken, en tevens software-updates te ontvangen als een netwerkverbinding tot stand wordt gebracht. Wij adviseren u gebruik te maken van een draadloze router of IP-router voor de verbinding.

Voor meer informatie over verbindingen via een router raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de fabrikant van de router voor technische assistentie.

Kabelnetwerk

1. Sluit met de Direct LAN-kabel (UTP-kabel) de LAN-aansluiting op de achterkant van het product aan op de LAN-aansluiting van uw modem.
2. Stel de netwerkopties in. (Zie pagina 37.)

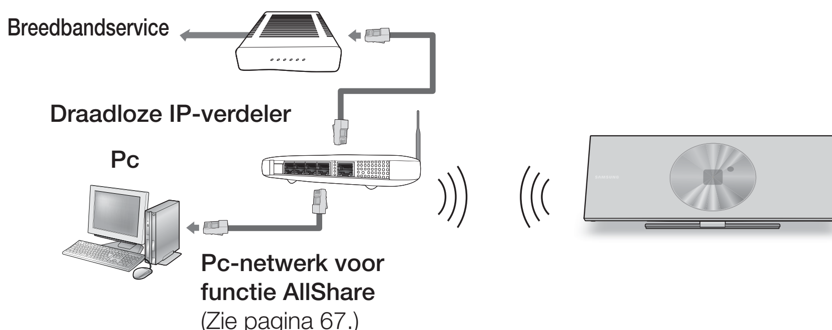


✎ OPMERKING

- U kunt mogelijk geen internetverbinding tot stand brengen met de Samsung-server voor software-updates, afhankelijk van de router die u gebruikt en het beleid van uw internetprovider. Neem voor meer informatie contact op met uw internetprovider.
- Gebruikers met DSL dienen een netwerkverbinding via een router tot stand te brengen.
- Voor de functie AllShare moet een pc op het netwerk zijn aangesloten, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

Draadloos netwerk

U kunt verbinding met een netwerk maken met behulp van een draadloze IP-verdeler. Als u verbinding met een draadloos netwerk wilt maken, is een draadloze AP/IP-router vereist. Zie pagina 37 voor het instellen van de netwerkconfiguratieopties.

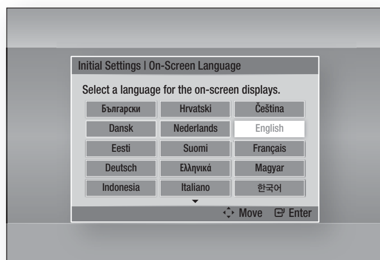


✎ OPMERKING

- Om een draadloos netwerk te kunnen gebruiken, moet het product op een draadloze IP-verdeler worden aangesloten. Als de draadloze IP-verdeler ondersteuning biedt voor DHCP, kan het product gebruikmaken van een DHCP (dynamisch) of statisch IP-adres om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Dit product ondersteunt IEEE 802.11b, g en n. Wij adviseren gebruik te maken van IEEE 802.11n. Wanneer u videobeelden over een IEEE 802.11b- of g-verbinding afspeelt, worden de videobeelden mogelijk niet vloeiend weergegeven.
- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler dat momenteel niet wordt gebruikt. Als het geselecteerde kanaal voor de draadloze IP-verdeler momenteel door een ander apparaat in de buurt wordt gebruikt, kunnen storing en communicatiefouten optreden.
- Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het type codering voor uw toegangspunt is ingesteld op WEP, TKIP of TKIPAES (WPS2Mixed), ondersteunt uw Samsung-thuisbioscoop geen verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.
- Als uw AP ondersteuning biedt voor WPS (Wi-Fi Protected Setup), kunt u verbinding met het netwerk maken via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). De SSID- en WPA-sleutels worden in beide modi automatisch door WPS geconfigureerd.
- Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op 3 manieren instellen:
  - PBC (WPS)
  - Automatisch instellen (met de functie Automatisch netwerken zoeken)
  - Handmatig instellen
- Een draadloos LAN kan altijd storing veroorzaken, afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. (AP-prestaties, afstand, obstakels, storing door radioapparaten enzovoort).
- Stel de draadloze IP-verdeler in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Wanneer de veiligheidssleutel voor het AP (draadloze IP-verdeler) wordt toegepast, worden alleen de volgende veiligheidsprotocollen ondersteund.
  1) Verificatiemodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Type codering: WEP, AES
- Om de AllShare-functie te kunnen gebruiken moet u uw pc met uw netwerk verbinden zoals in de afbeelding wordt weergegeven.
  De verbinding kan draadloos of bedraad zijn.

Begininstelling

1. Schakel de tv in nadat u het product hebt aangesloten. Wanneer het product voor het eerst op de tv wordt aangesloten en ingeschakeld, wordt het scherm Begininstelling weergegeven.



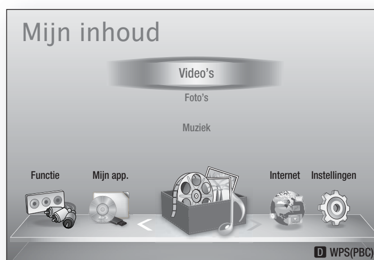
2. Druk op de toetsen ▲▼◀▶ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op **ENTER** om **Start** te selecteren.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste TV-beeldverhouding te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. (Zie pagina 31)
5. Druk nogmaals op **ENTER**. Als de LAN-kabel niet is aangesloten, drukt u op uw afstandsbediening op de **BLAUWE** toets **(D)** om de netwerkinstellingen over te slaan, Eerste instelling te voltooien en terug te gaan naar het menu Home. Voor meer informatie over de netwerkinstellingen gaat u naar pagina 37-40. Als u gereed bent, gaat u naar stap 6.

✎ OPMERKING

- Als de LAN-kabel is aangesloten, wordt Eerste instelling voltooid.

6. Het hoofdmenu wordt weergegeven. (Meer informatie over het hoofdmenu vindt u op pagina 29.)

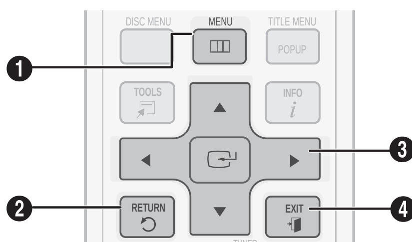
- Hoofdmenu



✎ OPMERKING

- Het hoofdmenu verschijnt niet als u de eerste instelling niet uitvoert, met uitzondering van het onderstaande geval.
- Als u op de **BLAUWE (D)** knop drukt tijdens het uitvoeren van de netwerkinstellingen, kunt u zelfs naar het hoofdmenu gaan als de netwerkinstellingen nog niet zijn voltooid.
- Als u het scherm Eerste instelling nogmaals wilt openen, bijvoorbeeld om wijzigingen aan te brengen, kiest u de optie Resetten. (Zie pagina 40)
- Als u een HDMI-kabel gebruikt voor het aansluiten van het product op een Samsung-tv met **Anynet+ (HDMI-CEC)**-functionaliteit en 1.) De functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **Aan** hebt gezet op zowel de tv als het product en 2.) de tv hebt ingesteld op een taal die door het product wordt ondersteund, selecteert het product die taal automatisch als de voorkeurstaal.
- Als u het product langer dan 5 minuten in de stopmodus laat staan zonder dat u het gebruikt, wordt een schermbeveiliging geactiveerd op uw tv. Als de schermbeveiliging van het product langer dan 20 minuten actief is, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld.

Het instellingenmenu openen

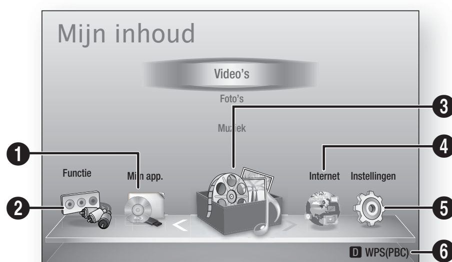


1	**MENU**: Naar het hoofdmenu.
2	**RETURN**: Terug naar het vorige menu.
3	**ENTER / RICHTINGSTOETS** : De cursor verplaatsen of een item selecteren. Het geselecteerde item activeren. Een instelling bevestigen.
4	**EXIT**: Het huidige menu verlaten.

U kunt het instellingenmenu en de onderliggende menu's als volgt openen:

1. Druk op de knop **POWER**.
   Het hoofdmenu verschijnt.

- **Hoofdmenu**



1	Mijn Mijn app.
2	Mijn Functie.
3	Mijn Mijn inhoud.
4	Mijn Internet.
5	Mijn Instellingen.
6	Hiermee worden de beschikbare toetsen weergegeven.

2. Druk op ◄► om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste submenu te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Druk op **EXIT** om het menu af te sluiten.

✎ OPMERKING

- Als het product is verbonden met een netwerk, selecteert u **Internet** vanuit het menu Start. Download de gewenste inhoud vanuit **Samsung Apps**. (Zie pagina's 65-67.)
- De stappen om toegang te verkrijgen kunnen verschillen, afhankelijk van het geselecteerde menu.
- Het OSD (On Screen Display) kan veranderen in dit product nadat een upgrade van de softwareversie is uitgevoerd.

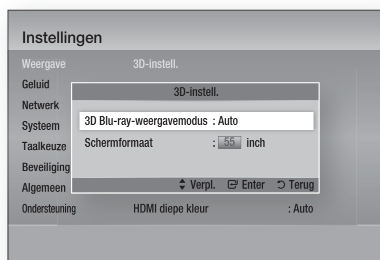
Instellingen

Weergave

U kunt verschillende weergaveopties configureren, zoals de beeldverhouding, resolutie, enzovoort.

3D-instell.

U kunt selecteren of een Blu-ray Disc met 3D-inhoud in de 3D-modus moet worden afgespeeld.



3D Blu-ray-weergavemodus

Blu-ray-3D-schijven zijn beschikbaar in twee indelingen: Blu-ray 3D en 3D only. U kunt ervoor kiezen een Blu-ray-3D-schijf in 3D- of in 2D-modus weer te geven voordat u de schijf afspeelt.

- **Auto** : Automatisch herkennen of een aangesloten tv 3D ondersteunt en een Blu-ray-3D-schijf in de 3D- of 2D-modus afspelen of een 3D only-schijf in 3D afspelen als de tv 3D ondersteunt. 3D only-schijven worden niet afgespeeld als uw tv geen 3D ondersteunt.
- **3D → 3D** : 3D only- en Blu-ray-3D-schijven altijd afspelen in de 3D-modus.
- **3D → 2D** : Blu-ray-3D-schijven altijd afspelen in de 2D-modus. 3D only-schijven worden niet afgespeeld.

 OPMERKING

- Tijdens het afspelen in 3D kunt u een film onderbreken door eenmaal op **STOP** (■) te drukken. Het afspelen wordt onderbroken en de 3D-modus wordt uitgeschakeld.
  U kunt de geselecteerde 3D-optie tijdens het afspelen van een 3D-film wijzigen door eenmaal op de knop **STOP** (■) te drukken. Het Blu-ray-menu verschijnt. Druk nogmaals op de knop **STOP** (■) en selecteer 3D-instellingen in het Blu-ray-menu.
- Afhankelijk van het beeldmateriaal en de positie van het beeld op uw TV-scherm kunt u zwarte verticale balken links, rechts of aan beide zijden van het scherm te zien krijgen.

Schermformaat

Hiermee kunt u de werkelijke schermomvang van uw tv invoeren zodat het product op basis daarvan het beeld kan bijstellen en optimaal 3D-beeld kan weergeven.
(De maximale schermomvang voor dit product is 116 inch of 2,95 meter.)

! LET OP

- Als u 3D-beeldmateriaal wilt bekijken, moet u een 3D-apparaat (AV-ontvanger of tv met 3D-functionaliteit) door middel van een high-speed HDMI-kabel aansluiten op de poort HDMI OUT van het product. Zet een 3D-bril op voordat u het 3D-beeldmateriaal afspeelt.
- Het product verstuurt 3D-signalen alleen via een HDMI-kabel die is aangesloten op de poort HDMI OUT.
- In de 3D-afspeelmodus wordt de videoresolutie ingesteld conform de resolutie van de oorspronkelijke 3D-video. U kunt de resolutie niet zelf wijzigen.
- Sommige functies, zoals BD Wise, het instellen van de schermgrootte en het aanpassen van de resolutie, werken mogelijk niet in de 3D-afspeelmodus.
- Bewaar bij het bekijken van 3D-beelden een afstand tot de TV van ten minste drie maal de beelddiagonaal. Als u bijvoorbeeld een scherm van 116 cm/46 inch hebt, bedraagt de kijkafstand ten minste 348 cm.
  - Plaats het 3D-videoscherm op ooghoogte voor het beste 3D-beeld.
- Als het product is aangesloten op sommige 3D-apparaten, wordt het 3D-effect mogelijk niet goed weergegeven.

Norm,/Breedb.

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeldformaat aanpassen.

- **16:9 Origineel**: Selecteer deze optie wanneer u het product aansluit op een tv met beeldverhouding 16:9. Het product geeft alle beelden weer in de oorspronkelijke beeldverhoudingen. Beelden met beeldverhouding 4:3 worden weergegeven met zwarte balken aan de linker- en rechterkant.
- **16:9 volledig**: Selecteer deze optie wanneer u het product aansluit op een tv met beeldverhouding 16:9. Alle beeldmateriaal wordt beeldvullend weergegeven. Materiaal in 4:3 wordt uitgerekt.
- **4:3 Brievenbus**: Selecteer deze optie wanneer u het product aansluit op een tv met beeldverhouding 4:3. Het product geeft alle beelden weer in de oorspronkelijke beeldverhoudingen. Beelden met beeldverhouding 16:9 worden weergegeven met zwarte balken aan boven- en onderkant.
- **4:3 Pan-Scan**: Selecteer deze optie wanneer u het product aansluit op een tv met beeldverhouding 4:3. Bij materiaal met beeldverhouding 16:9 worden de linker- en rechterrand afgesneden.

✎ OPMERKING

- Afhankelijk van het disctype zijn sommige beeldverhoudingen niet beschikbaar.
- Als u een beeldverhouding en optie selecteert die afwijkt van de verhouding van uw tv, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.
- Als u 16:9 Origineel selecteert, is het mogelijk dat uw TV beelden weergeeft in een kader van 4:3 met zwarte balken links en rechts naast het beeld.

Schermformaat Smart Hub

Hiermee kunt u het Smart Heb-scherm op het optimale formaat instellen.

- **Grootte 1** : Smart Hub-scherm is kleiner dan de standaardinstelling. Er worden mogelijk zwarte balken aan de zijkanten van het scherm weergegeven.
- **Grootte 2** : Dit is de standaardinstelling voor Smart Hub. De speler geeft het normale Smart Hub-beeldformaat weer.
- **Grootte 3** : Het Smart Hub-scherm wordt in een groter formaat weergegeven. Het beeld is mogelijk te groot voor het TV-scherm.

BD Wise (alleen Samsung-producten)

BD Wise is het nieuwste op het gebied van interconnectiviteit van Samsung.

Wanneer u een Samsung-product en een Samsung-tv met BD Wise op elkaar aansluit via HDMI, en zowel het product als de tv is voorzien van BD Wise, verstuurt het product de beelden met de beeldresolutie en framesnelheid van de BD/DVD.

- **Uit**: De speler verstuurt de beelden in de resolutie die u eerder hebt ingesteld in het menu Resolutie, ongeacht de resolutie van de disc. Zie Resolutie hieronder.
- **Aan**: Het product verstuurt de beelden met de oorspronkelijke resolutie en framesnelheid van de BD/DVD.

✎ OPMERKING

- Als BD Wise is ingeschakeld, wordt de instelling Resolutie automatisch ingesteld op BD Wise en wordt BD Wise weergegeven in het menu Resolutie.
- Wanneer het product is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken
- Voor een juiste werking van BD Wise moet u BD Wise zowel in het menu van het product als van de tv op **Aan** instellen.

Resolutie

Hiermee wordt de uitvoerresolutie van het HDMI-videosignaal ingesteld.
Het cijfer in 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i duidt het aantal beeldlijnen aan.
De i en p staan voor interlace en progressive scan.

- **Auto**: De optimale resolutie wordt automatisch bepaald en geselecteerd.
- **BD Wise**: hiermee wordt automatisch de optimale resolutie ingesteld wanneer via HDMI op een tv is aangesloten met de functie BD Wise. (Het menu-item BD Wise wordt alleen weergegeven als BD Wise is ingeschakeld.)
- **1080p**: uitvoer van 1080 progressieve beeldlijnen. (alleen HDMI)
- **1080i**: uitvoer van 1080 interlaced beeldlijnen.
- **720p**: uitvoer van 720 progressieve beeldlijnen.
- **576p/480p**: uitvoer van 576/480 progressieve beeldlijnen.
- **576i/480i**: uitvoer van 576/480 interlaced beeldlijnen. (Uitsluitend VIDEO)

Resolutie in overeenstemming met de uitgangsmodus

- **Afspelen van Blu-ray-discs/E-inhoud/digitale inhoud**

Uitvoer / Instellingen	HDMI/aangesloten			HDMI/niet aangesloten
	HDMI-modus		VIDEO-modus	VIDEO-modus
	Blu-ray-disc	E-inhoud/digitale inhoud		
BD Wise	Optimale resolutie	1080p bij 60 beelden	576i/480i	-
Auto	Max. resolutie van tv-invoer	Max. resolutie van tv-invoer	576i/480i	-
1080p bij 60 beelden	1080p bij 60 beelden	1080p bij 60 beelden	576i/480i	-
Filmbeeld: Auto (24Fs)	1080p bij 24 beelden	1080p bij 24 beelden	576i/480i	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	-	576i/480i

- **DVD afspelen**

Uitvoer / Instellingen	HDMI/aangesloten		HDMI/niet aangesloten
	HDMI-modus	VIDEO-modus	VIDEO-modus
BD Wise	576i/480i	576i/480i	-
Auto	Max. resolutie van tv-invoer	576i/480i	-
1080p bij 60 beelden	1080p bij 60 beelden	576i/480i	-
1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

✎ OPMERKING

- Als de tv die u hebt aangesloten op het product het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven: "Wacht als na de keuze geen opnamen worden getoond a.u.b. 15 seconden". Vervolgens wordt de resolutie automatisch teruggezet naar de vorige waarde.
  Het bericht "Wilt u een keuze maken?" wordt weergegeven. Als u **Ja** selecteert, ziet u 15 seconden lang een leeg tv-scherm en wordt vervolgens automatisch teruggeschakeld naar de voorgaande resolutie.
- Als het scherm leeg blijft nadat u de resolutie hebt gewijzigd, verwijdert u alle schijven en houdt u de toets **STOP** (■) aan de voorkant van het product langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Voer de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de TV worden ondersteund.
- Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
- De Blu-ray-disc moet de functie voor 24 beelden ondersteunen om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.

HDMI-kleurformaat

U kunt de kleurruimte voor HDMI instellen in overeenstemming met de mogelijkheden van het aangesloten apparaat (TM, beeldscherm, enzovoort).

- **Auto** : Hiermee wordt het product automatisch ingesteld op het optimale formaat dat door uw apparaat wordt ondersteund.
- **YCbCr (4:4:4)** : als uw TV ondersteuning biedt voor de kleurruimte via HDMI, kunt u met deze instelling het normale YCbCr-kleurengamma selecteren.
- **RGB (standaard)** : het normale RGB-kleurengamma.
- **RGB (verbeterd)** : Als u het product aansluit op een DVI-weergaveapparaat, zoals een monitor, kunt u met deze optie een verrijkt RGB-kleurengamma selecteren.

Filmbeeld (24Fs)

Wanneer u de functie Filmbeeld (24Fs) instelt op **Auto**, kunt u de HDMI-uitgang van het product instellen op 24 beelden per seconde voor een betere beeldkwaliteit.
U kunt de functie Filmbeeld (24Fs) alleen gebruiken met een tv die deze beeldsnelheid ondersteunt. U kunt Filmbeeld alleen selecteren wanneer het product zich in de uitgangsresolutiemodus HDMI 1080i of 1080p bevindt.

- **Auto** : de functie Filmbeeld (24Fs) is ingeschakeld.
- **Uit** : de functies voor Filmbeeld (24Fs) zijn uitgeschakeld.

HDMI diepe kleur

U kunt beelden via de uitgang HDMI OUT laten versturen met Diepe kleur. Met Deep Color worden kleuren nauwkeuriger en met een grotere kleurdiepte gereproduceerd.

- **Auto**: het beeld wordt met Deep Color verstuurd naar een aangesloten tv waarop HDMI diepe kleur wordt ondersteund.
- **Uit** : het beeld wordt zonder Deep Color verstuurd.

Stille Functie

Hiermee kunt u instellen welk beeldtype moet worden weergegeven wanneer u het afspelen van een DVD onderbreekt.

- **Auto**: automatisch het beste beeldtype selecteren op basis van de inhoud.
- **Frame** : selecteren wanneer u een scène met weinig actie onderbreekt.
- **Veld** : selecteren wanneer u een scène met veel actie onderbreekt.

Progressieve functie

Hiermee kunt u de beeldkwaliteit verbeteren bij het weergeven van DVD's.

- **Auto** : selecteer deze optie om het product automatisch in te stellen op de beste beeldkwaliteit voor de DVD die u bekijkt.
- **Video** : de beste beeldkwaliteit voor DVD's met concerten of TV-shows.

Geluid

Luidsprekerinst.



Niveau

U kunt de balans en het niveau van elke luidspreker instellen.

Het niveau van de voorste luidsprekers/ subwoofer aanpassen

- Het volumeniveau kan worden aangepast in stappen van -6 dB tot +6 dB.
- Het volume wordt hoger naarmate u dichter bij +6 dB komt en lager naarmate u dichter bij -6 dB komt.



Afstand

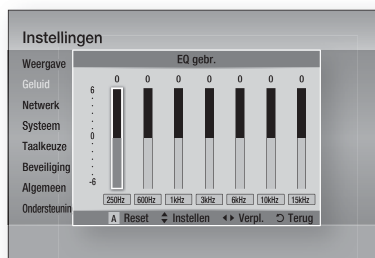
Als de luidsprekers niet op gelijke afstand van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen van de voorste luidsprekers en de subwoofer aanpassen.

- U kunt de luidsprekerafstand instellen tussen 0,3 m en 9,0m.



EQ gebr.

U kunt de instellingen van de equalizer handmatig aanpassen aan uw voorkeur.



HDMI audio

De audiosignalen die via de HDMI-kabel worden verzonden kunnen worden in- en uitgeschakeld.

- **Uit :** video wordt alleen via de HDMI-kabel verzonden en audio wordt alleen via de luidsprekers van het product uitgevoerd.
- **Aan :** zowel video- als audiosignalen worden via de HDMI-kabel verzonden en audio wordt alleen via uw tv-luidsprekers uitgevoerd.

✎ OPMERKING

- HDMI-audio wordt automatisch naar beneden gemixed naar 2-kanaals voor tv-luidsprekers.

Audio-retourkanaal

U kunt van televisiegeluid genieten via Home Cinema-luidsprekers met behulp van slechts één HDMI-kabel.

- **Auto** : U kunt luisteren naar televisiegeluid via Home Cinema-luidsprekers als uw televisie de functie Audioretourkanaal ondersteunt.
- **Uit** : De functie Audioretourkanaal wordt uitgeschakeld.

✎ OPMERKING

- Als Anynet+ (HDMI-CEC) is uitgeschakeld, is de functie Audioretourkanaal niet beschikbaar.
- Als u een HDMI-kabel gebruikt die geen ARC (Audioretourkanaal) ondersteunt, kan dit tot compatibiliteitsproblemen leiden.
- Deze functie is alleen beschikbaar als een ARC-compatibele tv is aangesloten.

Digitaal UIT audio

U kunt de optie Digital Output (Digitaal UIT audio) afstemmen op de mogelijkheden van de AV-ontvanger die u op het product hebt aangesloten:

- **PCM** : deze optie selecteert u als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met HDMI-ondersteuning.
- **Bitstream (zonder omzetting)** : deze optie selecteert u als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met HDMI-ondersteuning met Dolby TrueHD en DTS-HD Master-audiodecoderingsfunctionaliteit.
- **Bitstream (DTS opnw gecodeerd)** : deze optie selecteert u als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met een optische digitale ingang die DTS kan decoderen.
- **Bitstream (Dolby D. opnw gecodeerd)** : deze optie selecteert u als uw AV-ontvanger geen HDMI ondersteunt, maar wel mogelijkheden biedt voor Dolby Digital-decodering.

Meer informatie vindt u in de tabel Selectie van digitale uitvoer. (Zie pagina 36)

Blu-ray-discs kunnen drie audiostreams bevatten:

- Hoofdgeluid: het geluidsspoor van de hoofdfilm.
- BONUSVIEW-geluid: extra geluidsspoor, bijvoorbeeld met commentaar van de regisseur of van acteurs.
- Navigatiegeluidseffecten: wanneer u bepaalde menuopties kiest, klinken mogelijk navigatiegeluidseffecten. De navigatiegeluidseffecten zijn op elke Blu-ray-disc anders.

✎ OPMERKING

- Deze functie kan worden geactiveerd wanneer HDMI-audio is ingesteld op Aan.
- Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of slechts harde ruis.
- Als het HDMI-apparaat (AV-ontvanger, tv) niet kan worden gebruikt met gecomprimeerde indelingen (Dolby Digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM.
- Gewone DVD's hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten.
- Sommige Blu-ray-discs hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten.
- Deze instellingen voor de digitale uitvoer zijn niet van invloed op de uitvoer van analoge (L/R) audio of HDMI-audio naar uw tv.
  Ze zijn van invloed op de optische uitvoer en de uitvoer van HDMI-audio wanneer het product is aangesloten op een AV-ontvanger.
- Als u MPEG-geluidssporen afspeelt, wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM, ongeacht de opties voor digitale uitvoer (PCM of Bitstream).

Selectie van digitale uitvoer

Instellingen		PCM	Bitstream (zonder omzetting)	Bitstream (DTS opnw gecodeerd)	Bitstream (Dolby D. opnw gecodeerd)
Aansluiting		AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning
Audiostroom op Blu-ray-disc	PCM	Tot 7.1-kanaals	PCM	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	Dolby Digital	Tot 7.1-kanaals	Dolby Digital	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Tot 7.1-kanaals	Dolby Digital Plus	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Tot 7.1-kanaals	Dolby TrueHD	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	DTS	Tot 6.1-kanaals	DTS	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	Tot 7.1-kanaals	DTS-HD HRA	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	DTS-HD MA	Tot 7.1-kanaals	DTS-HD MA	DTS opnieuw gecodeerd	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
Audiostroom op dvd	PCM	PCM 2-kanaals	PCM 2-kanaals	PCM 2-kanaals	PCM 2-kanaals
	Dolby Digital	Tot 5.1-kanaals	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Tot 6.1-kanaals	DTS	DTS	DTS
PCM 2-kanaals	Elke	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM-geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten.	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM-geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten.	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM-geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM-geluid opnieuw wordt gecodeerd tot een DTS-bitstream.	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen de PCM-audio gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM-audio opnieuw wordt gecodeerd tot een Dolby Digital-bitstream of PCM.

* Als de bronstream 2-kanaals is, wordt de instelling “Dolby D opnw gecodeerd” niet toegepast. Het uitgangssignaal wordt dan LPCM 2-kan.

Dynamisch bereik instellen

U kunt bij lage volumes de dialoog toch duidelijk horen. Deze functie is alleen actief wanneer uw product een Dolby Digital-signaal detecteert.

- **Auto**: het dynamisch bereik wordt automatisch ingesteld op basis van de informatie die wordt geleverd door het Dolby TrueHD-geluidsspoor.
- **Uit**: de film wordt afgespeeld met het standaard dynamische bereik.
- **Aan**: wanneer u het geluidsspoor van de film afspeelt op laag volume of via kleinere luidsprekers, kan het systeem het geluid zodanig comprimeren dat zachte passages verstaanbaar blijven en intense passages niet te luid klinken.

Audio-sync.

Videobeelden kunnen trager lijken dan het geluid wanneer het product is aangesloten op een digitale tv. Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat het klopt met de beelden.

- U kunt de vertragingstijd van de audio instellen tussen 0 msec en 300 msec. Stel het in op de optimale stand.

Netwerk

Neem voor u begint contact op met uw internetprovider om te weten te komen of uw IP-adres statisch of dynamisch is. Als het dynamisch is en u een bedrade of draadloze verbinding gebruikt, raden we aan de automatische procedures te gebruiken. Als u een draadloze verbinding gebruikt en uw router de mogelijkheid biedt, kunt u WPS(PBC) of een éénvoetsverbinding gebruiken.

Als uw IP-adres statisch is, moet u de handmatige installatieprocedure gebruiken, zowel bij een bedrade als bij een draadloze verbinding.

Netwerkinstelling

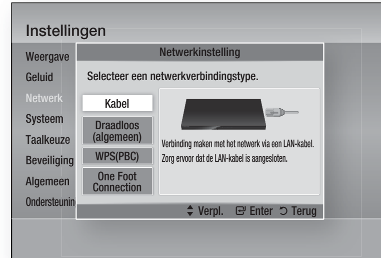
Volg de onderstaande stappen om te beginnen met het instellen van de netwerkverbinding voor uw product:

1. Druk in het hoofdmenu op ◄► om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op ▲▼ om **Netwerk** te selecteren en druk op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼ om **Netwerkinstelling** te selecteren en druk op **ENTER**.
4. Druk op ▲▼ om **Kabel**, **Draadloos (algemeen)**, **WPS(PBC)** of **One Foot Connection** te selecteren en druk op **ENTER**.
5. Als u een bedraad netwerk hebt, gaat u naar Bedraad netwerk hieronder. Als u een draadloos netwerk hebt, gaat u naar Draadloos netwerk op pagina 38~40.

Bedraad netwerk

Een bedrade verbinding instellen - Auto

1. Druk op ▲▼ om **Kabel** te selecteren.



2. Druk op **ENTER**.
   Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven. Het product maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

Een bedrade verbinding instellen - Handmatig

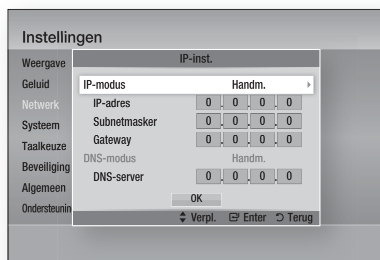
Als u een statisch IP-adres hebt of de automatische instelling niet werkt, moet u de waarden voor de netwerkinstellingen handmatig instellen.

U kunt de netwerkinstellingen op de meeste Windows-computers bekijken voor de volgende stappen uit te voeren:

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van Windows.
2. Klik op Status in het pop-upmenu.
3. Klik op de tab Ondersteuning in het dialoogvenster dat wordt geopend.
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details.
   De netwerkinstellingen worden weergegeven.

Volg de onderstaande stappen om de netwerkinstellingen in te voeren in uw product:

1. Druk op ▲▼ om **Kabel** te selecteren en druk op **ENTER**.
2. Druk op ◄► om **IP-inst.** te selecteren en druk op **Kabel**.



3. Druk op **ENTER** om **IP-modus** te selecteren.
4. Druk op ▲▼ om **Handm.** te selecteren en druk op **ENTER**.
5. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld (IP-adres) te gaan.
6. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om cijfers in te voeren.
7. Als u een veld hebt ingevuld, drukt u op ► om naar het volgende veld te gaan.
   U kunt ook de andere pijltoetsen gebruiken om omhoog, omlaag en terug te gaan.
8. Voer de waarden **IP-adres**, **Subnetmasker**, en **Gateway** in.
9. Druk op ▼ om naar **DNS-modus** te gaan.
10. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld voor DNS te gaan. Voer de cijfers in op dezelfde manier als hierboven.
11. Druk op **ENTER** om **OK** te selecteren.
    Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven. Het product maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

Draadloos netwerk

U kunt het draadloze netwerk op drie manieren instellen:

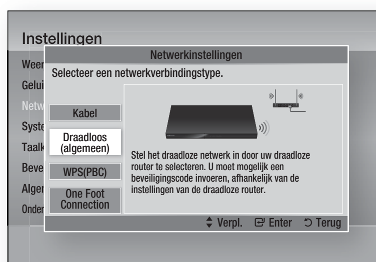
- Draadloos (Algemeen)
- Met WPS(PBC).
- Eénvoetsverbinding

Draadloos (Algemeen) kent zowel automatische als handmatige installatieprocedures.

De draadloze netwerkverbinding instellen - Auto

De meeste draadloze netwerken beschikken over een optioneel beveiligingssysteem waarbij apparaten die toegang hebben tot het netwerk, een gecodeerde beveiligingscode moeten verzenden. Deze code wordt een toegangscode of beveiligingscode genoemd. De beveiligingscode is gebaseerd op een toegangscode, doorgaans een woord of reeks van letters en cijfers met een bepaalde lengte, dat u hebt moeten invoeren bij het instellen van de beveiliging voor uw draadloze netwerk. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en over een beveiligingscode beschikt voor uw draadloze netwerk, moet u de toegangscode invoeren tijdens het automatische installatieproces.

1. Druk op ▲▼ om **Draadloos (algemeen)** te selecteren.



2. Druk op **ENTER**.
   Als dit is gebeurd, wordt een lijst met beschikbare netwerken weergegeven.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste submenu te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   Het scherm Beveiliging wordt weergegeven.
4. Voer op het scherm Beveiliging de toegangscode voor uw netwerk in. Cijfers kunt u rechtstreeks met de afstandsbediening invoeren. U kunt een letter selecteren met de toetsen ▲▼◄► en vervolgens op **ENTER** drukken.



✎ OPMERKING

- U vindt de toegangscode op een van de installatieschermen die u hebt gebruikt voor het instellen van uw router of modem.

5. Druk wanneer u klaar bent op de toetsen ▲▼◄► om de cursor te verplaatsen naar **Gereed** en druk vervolgens op **ENTER**. Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven. Het product maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

De draadloze netwerkverbinding instellen - Handmatig

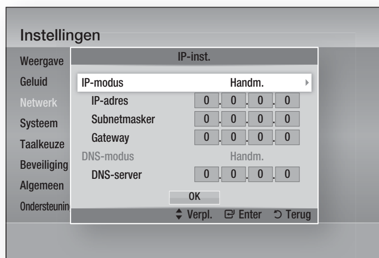
Als de instelling Automatisch niet werkt, moet u de waarden voor Netwerkinstelling handmatig invoeren.

U kunt de netwerkinstellingen op de meeste Windows-computers bekijken voor de volgende stappen uit te voeren:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Netwerk in de rechterbenedenhoek van het scherm.
2. Klik op Status in het pop-upmenu.
3. Klik op de tab Ondersteuning in het dialoogvenster dat wordt geopend.
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details.
   De netwerkinstellingen worden weergegeven.

Volg de onderstaande stappen om de netwerkinstellingen in te voeren in uw product:

1. Voer de stappen 1 tot en met 5 van de procedure ‘De draadloze netwerkverbinding instellen - Auto’ uit.
2. Druk wanneer u klaar bent op ▲▼◄► om de cursor te verplaatsen naar **Gereed** en druk op **ENTER**. Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven.



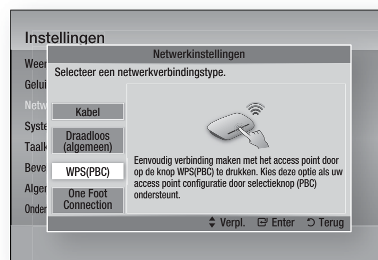
3. Selecteer op het scherm Netwerkstatus de optie Annuleren en druk op Enter.
4. Druk op ◄► om **IP-inst.** te selecteren en druk op **ENTER**.
5. Druk op **ENTER** om **IP-modus** te selecteren.
6. Druk op ▲▼ om **Handm.** te selecteren en druk op **ENTER**.
7. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld (IP-adres) te gaan.
8. Gebruik de cijfertoetsen om cijfers in te voeren.
9. Als u een veld hebt ingevuld, drukt u op ► om naar het volgende veld te gaan.
   U kunt ook de andere pijltoetsen gebruiken om omhoog, omlaag en terug te gaan.
10. Voer de waarden **IP-adres**, **Subnetmasker**, en **Gateway** in.
11. Druk op ▼ om naar **DNS-modus** te gaan.
12. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld voor DNS te gaan. Voer de cijfers in op dezelfde manier als hierboven.
13. Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven. Het product maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

WPS(PBC)

De eenvoudigste manier om de draadloze netwerkverbinding in te stellen is met de functie PBC (WPS) of Eénvoetsverbinding.

Als uw draadloze router over een toets **WPS(PBC)** beschikt, voert u de volgende stappen uit:

1. Druk op ▲▼ om **WPS(PBC)** te selecteren.



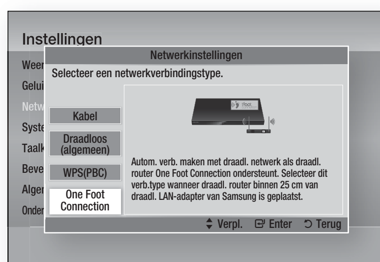
2. Druk op **ENTER**.

3. Druk binnen twee minuten op de toets **WPS (PBC)** op uw router. Op uw product wordt nu het scherm Netwerkkeuze weergegeven. Alle benodigde waarden voor de netwerkinstellingen worden automatisch opgehaald en er wordt verbinding gemaakt met uw netwerk. Als dit is gebeurd, wordt de toets **OK** weergegeven. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening.

One Foot Connection

U kunt de draadloze verbinding automatisch instellen als u beschikt over een draadloze router van Samsung die de Eénvoetsverbinding ondersteunt. Voer de volgende stappen uit om een verbinding te maken met behulp van de functie Eénvoetsverbinding:

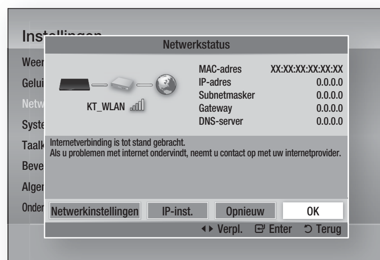
1. Druk op ▲▼ om **One Foot Connection** te selecteren.



2. Druk op **ENTER**.
3. Plaats de draadloze router van Samsung binnen 25 cm van de Samsung Wireless LAN Adapter om verbinding te maken.
4. Wacht totdat de verbinding automatisch tot stand wordt gebracht.

Netwerkstatus

Hier kunt u controleren of een netwerkverbinding en internetverbinding tot stand zijn gebracht.



BD-LIVE internet verbinding

Met deze instelling kunt u toestaan of verbieden dat een internetverbinding wordt gemaakt tijdens het gebruik van de dienst BD-LIVE.

- **Toestaan(iedereen)**: de internetverbinding wordt toegestaan voor alle BD-LIVE-inhoud.
- **Toestaan(alleen geldig ID)**: de internetverbinding wordt alleen toegestaan voor BD-LIVE-inhoud met een geldig certificaat.
- **Niet toestaan**: er wordt geen internetverbinding toegestaan voor BD-LIVE-inhoud.

✎ **OPMERKING**

- **Wat is een geldig certificaat?**
  Wanneer het product gebruikmaakt van BD-LIVE om de schijfgegevens en het verzoek naar de server te verzenden om de schijf te certificeren, gebruikt de server de verzonden gegevens om te controleren of de schijf geldig is en wordt het certificaat teruggestuurd naar het product.
- De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

Systeem

Begininstelling

Met de functie Eerste instelling kunt u de taal, netwerkinstellingen, enzovoort instellen.
Meer informatie over de functie Eerste instelling vindt u in het gedeelte Eerste instelling van deze gebruikershandleiding. (Zie pagina 28.)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten met de Anynet+-functie. Als u deze functie wilt gebruiken, sluit u het product met een HDMI-kabel aan op een Samsung-tv. Als Anynet+ is ingeschakeld, kunt u dit product bedienen met een afstandsbediening van een Samsung-tv. Daarnaast kunt u het afspelen van schijven starten door eenvoudig op de toets **AFSPELEN** (►) op de afstandsbediening van de tv te drukken. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van de TV.

- **Uit** : Anynet+-functie is uitgeschakeld.
- **Aan** : Anynet+-functie is ingeschakeld.

✎ OPMERKING

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.
- Als uw Samsung-tv een Anynet+-logo heeft, ondersteunt deze de Anynet+-functie.
- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV.

BD-gegevensbeheer

Met deze functie kunt u gedownloade gegevens beheren die u hebt verkregen door middel van een Blu-ray Disc die de dienst BD-LIVE ondersteunt en die zijn opgeslagen op een aangesloten flashgeheugen.

U kunt de apparaatgegevens controleren, inclusief de opslagcapaciteit, de BD-gegevens verwijderen of het flashgeheugen wijzigen.

Gegevens op het BD-gegevensbeheerscherm:

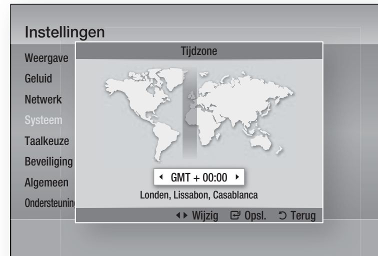
- **Huidig apparaat :** Het geselecteerde apparaat weergeven.
- **Totale grootte :** totale geheugencapaciteit van het apparaat.
- **Beschikbare grootte :** beschikbaar geheugen op het apparaat.
- **BD-gegevens verw. :** alle BD-gegevens op het opslagapparaat verwijderen.
- **Apparaatkeuze :** de locatie van het gewenste geheugen voor het opslaan van de BD-gegevens wijzigen.

✎ OPMERKING

- In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de disc mogelijk gestopt wanneer u de verbinding met het USB-apparaat tijdens het afspelen verbreekt.
- Alleen USB-apparaten met de bestandsindeling FAT (volumelabel DOS 8.3) worden ondersteund. We raden u aan een USB-apparaat te gebruiken die het USB 2.0-protocol ondersteund, met een lees-/schrijfsnelheid van 4 MB/sec of hoger.
- De functie Afspelen hervatten werkt wellicht niet nadat u het opslagapparaat hebt geformatteerd.
- Het totale beschikbare geheugen voor BD-gegevensbeheer kan afwijken, afhankelijk van de omstandigheden.

Tijdzone

Hiermee kunt u de tijdzone opgeven voor uw regio.



DivX® Video On Demand

Hiermee geeft u de geautoriseerde registratiecode voor het product weer. Als u verbinding maakt met de DivX-website en de desbetreffende code gebruikt om u te registreren, kunt u het VOD-registratiebestand downloaden. Als u de VOD-registratie via Mijn inhoud activeert, is de registratie voltooid.

✎ OPMERKING

- Meer informatie over DivX(R) VOD vindt u op “http://vod.divx.com”.

Reset

Alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden, behalve de netwerkinstellingen en de Smart Hub-instellingen. U moet het wachtwoord opgeven voor deze functie.

✎ OPMERKING

- Het standaardwachtwoord is 0000.

Instellingen

Taalkeuze

U kunt de taal selecteren waarin u het hoofdmenu, discmenu, enzovoort wilt laten weergeven.

- **Schermmenu** : de taal voor de schermmenu's selecteren.
- **Schijf menu** : de taal voor het discmenu selecteren.
- **Geluid** : de taal voor het discgeluid selecteren.
- **Ondertiteling** : de taal voor de ondertiteling selecteren.

✎ OPMERKING

- De geselecteerde taal zal alleen worden weergegeven als deze op de disc wordt ondersteund.

Beveiliging

Deze functie werkt bij Blu-ray Discs en DVD's waaraan een leeftijdcategorie of een numerieke rating is toegekend om aan te geven voor welke leeftijdsgroepen de inhoud geschikt is. Aan de hand van deze cijfers kunt u instellen welke Blu-ray Discs en DVD's door uw gezin kunnen worden bekeken.

Wanneer u deze functie voor het eerst gebruikt, wordt het scherm voor het instellen van het wachtwoord weergegeven. Voer de gewenste toegangscode van vier cijfers in met de cijferknoppen. (Het standaard wachtwoord is 0000.)

Nadat u het wachtwoord hebt ingesteld, kunt u een leeftijdscategorie selecteren die u wilt instellen voor Filmkeuring BD en het beoordelingscijfer dat u wilt instellen voor Filmkeuring dvd. Het product speelt alleen Blu-ray-discs af van de ingestelde leeftijdscategorie of lager, en DVD's beneden het beoordelingscijfer tenzij het wachtwoord wordt ingevoerd.

Een hoger cijfer betekent minder geschikt voor jeugdige kijkers.

Filmkeuring BD

Hiermee voorkomt u dat de Blu-ray-schijf kan worden afgespeeld wanneer deze een hogere leeftijdsclassificering heeft.

Filmkeuring dvd

Het afspelen van DVD's voor een bepaalde leeftijdcategorie wordt geblokkeerd tenzij een wachtwoord wordt ingevoerd.

Wachtwrd wijz.

Wijzig de 4-cijferige toegangscode voor toegang tot de beveiligingsfuncties.

Als u de toegangscode bent vergeten

1. Verwijder de disc.
2. Houd de knop **STOP** (■) op het voorpaneel ten minste 5 seconden ingedrukt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

✎ OPMERKING

- Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

Algemeen

Front paneel

Wijzig de helderheid van het voorpaneel.

- **Auto** : dimmen tijdens het afspelen.
- **Dimmen** : het weergavevenster dimmen.
- **Helder** : het weergavevenster helderder weergeven.

✎ OPMERKING

- De aan aan/uit-toets en de functietoetsen kunnen niet worden gebruikt om de helderheid aan te passen.

Netwerkafstandsbediening

Met de functie Netwerkbediening kunt u de Blu-ray Disc-speler via een draadloze verbinding met uw LAN bedienen met een extern apparaat, zoals een smartphone.

Voer de volgende stappen uit om de functie Netwerkbediening te gebruiken:

1. Selecteer **Aan** in het menu Netwerkbediening.
2. Installeer de toepassing voor netwerkbediening van Samsung voor het bediening van uw product op een compatibel draagbaar apparaat.
3. Installeer de toepassing voor netwerkbediening van Samsung voor het bediening van uw product op een compatibel draagbaar apparaat.
4. Start de toepassing op uw draagbare apparaat. De toepassing zoekt uw product op en toont dit in een lijst.
5. Selecteer het product.

6. Wanneer u de functie voor het eerst gebruikt, wordt u gevraagd bediening van het product op afstand toe te staan of te weigeren. Kies Toestaan.
7. Volg de instructies op die zijn geleverd bij de toepassing voor het bedienen van het product.

Ondersteuning

Software-upgrade

In het menu Software-upgrade kunt u een upgrade van software van het product uitvoeren om de prestaties te verbeteren of het dienstenaanbod uit te breiden. U kunt de upgrade op vier manieren uitvoeren:

- Via internet
- Via USB
- Op disc
- Via download (bestand)

De vier methoden worden hieronder uitgelegd.

Via internet

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via internet:

1. Kies **Via internet** en druk op de toets **ENTER**. Er verschijnt een melding dat een verbinding wordt gemaakt met de server.
2. Als een download beschikbaar is, verschijnt het venster Download met een voortgangsbalk en begint het downloaden.
3. Wanneer het downloaden is voltooid, verschijnt een upgradevenster met drie opties: Nu upgraden, Later upgraden of Niet upgraden.
4. Als u Upgrade Nu upgraden selecteert, wordt de software bijgewerkt en de speler automatisch uit- en weer ingeschakeld.
5. Als u niet binnen een minuut een keuze maakt of Later upgraden selecteert, slaat de speler de nieuwe upgradesoftware op. U kunt de software dan later bijwerken met de functie Via download.
6. Als u Niet upgraden selecteert, annuleert het product de upgrade.

✎ OPMERKING

- Het product moet verbonden zijn met internet om de functie Via internet te kunnen gebruiken.
- Wanneer de upgrade is voltooid als het product zichzelf automatisch uit- en weer inschakelt.
- Schakel het product nooit handmatig in of uit tijdens het updateproces.
- Samsung Electronics accepteert geen aansprakelijkheid voor storingen aan het product die worden veroorzaakt door een instabiele internetverbinding of nalatig handelen van een consument tijdens het uitvoeren van een upgrade van de software.
- Als u de upgrade tijdens het downloaden van de upgradesoftware wilt annuleren, drukt u op **ENTER**.

Via USB

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via USB:

1. Zie www.samsung.com/bluraysupport
2. Download het zip-bestand met de nieuwste USB-software-upgrade op uw computer.
3. Decomprimeer het zip-bestand op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het zip-bestand.
4. Kopieer de map naar een USB-pendrive.
5. Controleer of de schijfsleuf leeg is en steek de USB-pendrive op de USB-poort van het product.
6. Ga in het menu van het product naar Instellingen > Ondersteuning > Software-upgrade.
7. Kies **Via USB**.

✎ OPMERKING

- Tijdens het bijwerken van de software via de USB-aansluiting moet de schijfsleuf leeg zijn.
- Wanneer de software-upgrade is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel het product niet uit tijdens de software-upgrade. Dit zou de werking van het product kunnen verstoren.
- Software-upgrades via de USB-aansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-flash-geheugenstick.

Op disc

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via disc:

1. Zie www.samsung.com/bluraysupport
2. Download het zip-bestand met de nieuwste disc-software-upgrade op uw computer.
3. Decomprimeer het zip-bestand op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het zip-bestand.
4. Schrijf de map op een disc. We raden aan een CD-R of DVD-R te gebruiken.
5. Voltooi de disc voordat u deze uit de computer neemt.
6. Plaats de schijf in het product.
7. Ga in het menu van het product Instellingen > Ondersteuning > Software-upgrade.
8. Kies **Op disc**.

 OPMERKING

- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel het product niet uit tijdens de software-upgrade. Dit zou de werking van het product kunnen verstoren.

Via download

Met de optie Via download kunt u de upgrade uitvoeren met een bestand dat het product eerder heeft gedownload maar u niet onmiddellijk hebt laten installeren, of met een bestand dat door het product in de stand Stand-by is gedownload (zie Downloaden in stand-bymodus verderop).

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren met een gedownload bestand:

1. Als upgradesoftware is gedownload, ziet u het versienummer van de software rechts naast Met gedownload (bestand).
2. Kies Met gedownload (bestand) en druk op **ENTER**.
3. Het product toont een bericht om te vragen of u de upgrade wilt uitvoeren. Selecteer **Ja**. De upgrade wordt gestart.
4. Wanneer de upgrade is voltooid, schakelt het product zichzelf automatisch uit en weer in.

 OPMERKING

- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel het product niet uit tijdens de software-upgrade. Dit zou de werking van het product kunnen verstoren.
- Het product moet met internet zijn verbonden om de functie Via download te kunnen gebruiken.

Download in stand-bymodus

U kunt de functie Downloaden in stand-bymodus zodanig instellen dat het product nieuwe upgradesoftware downloadt terwijl dit in de stand Stand-by staat. In de stand-bymodus staat het product uit, maar is de internetverbinding actief. Op deze manier kan het product de upgradesoftware automatisch downloaden op het moment dat u het product niet gebruikt.

Voer de volgende stappen uit om Downloaden in Stand-by te activeren:

1. Druk op ▲▼ om **Download in stand-bymodus** te selecteren en druk op **ENTER**.
2. Selecteer **Aan** of **Uit**.
   - **Uit** : Als u **Uit** selecteert, laat het product een melding zien wanneer nieuwe upgradesoftware beschikbaar is.
   - **Aan** : Als u **Aan** selecteert, downloadt het product de nieuwe upgradesoftware automatisch wanneer het in de stand-bymodus staat. Als het nieuwe upgradesoftware downloadt, vraagt het product of u deze wilt installeren wanneer u het product inschakelt.

 OPMERKING

- Het product moet zijn verbonden met internet om de functie Downloaden in stand-bymodus te kunnen gebruiken.

Contact opnemen met Samsung

Biedt contactgegevens voor ondersteuning voor uw product.

Basisfuncties

Een video afspelen

Weergave

1. Plaats een disc in de sleuf met het etiket aan de bovenkant.
2. Druk op **AFSPELEN** (▶).

Afspeelknoppen

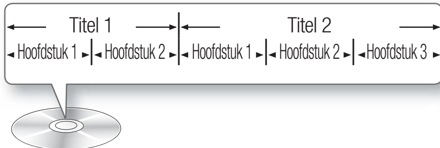
AFSPELEN (▶)	Start het afspelen.
STOP (■)	Stopt het afspelen. • Als u eenmaal op deze knop drukt: wordt de stoppositie opgeslagen. • Als u tweemaal op deze knop drukt: wordt de stoppositie niet opgeslagen.
PAUZE (❙❙)	het afspelen wordt onderbroken.

✎ OPMERKING
- Bij sommige discs wordt de afspeelpositie misschien niet bewaard wanneer u eenmaal op **STOP** (■) drukt.
- Videobestanden met hoge bitsnelheden van 20 Mbps of meer belasten het product zwaar en kunnen haperen tijdens het afspelen.

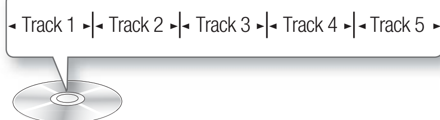
Discstructuur

De inhoud van een disc wordt meestal als volgt ingedeeld.

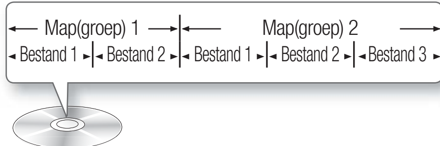
- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**



- **Audio-cd (CD-DA)**



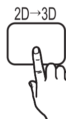
- **MP3, WMA, DivX, MKV en MP4**



Een 2D-video afspelen in 3D-modus



Hiermee kunt u in 3D-modus genieten van een normale 2D-video.



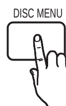
✎ OPMERKING
- Als u naar het menu Start of Smart Hub gaat in de 3D-modus, wordt automatisch overgeschakeld naar 2D.

Het Discmenu, Titelmenu, Pop-upmenu gebruiken

Het Disc menu gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◀▶ om een item te selecteren en druk op **ENTER**.



✎ OPMERKING
- Afhankelijk van de disc, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

Het titelmenu gebruiken

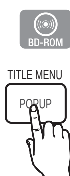


1. Druk tijdens het afspelen op de toets **TITLE MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om de gewenste selectie te maken en druk op **ENTER**.

✎ **OPMERKING**

- Afhankelijk van de schijf kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.
- Het titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf ten minste twee titels bevat.

Het Pop-upmenu gebruiken

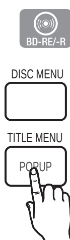


1. Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP** van de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► of **ENTER** om het gewenste menu te selecteren.

✎ **OPMERKING**

- Afhankelijk van de schijf kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

De titellijst afspelen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** of **TITLE MENU**.
2. Druk op ▲▼ om in de lijst met titels een item te selecteren dat u wilt afspelen, en druk vervolgens op **ENTER**.

Werken met de functies Zoeken en Overslaan

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit of achteruit zoeken in een hoofdstuk of nummer en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

Een bepaalde scène opzoeken



- Druk tijdens het afspelen op **ZOEKEN** (◄◄ ►►). Telkens wanneer u op **ZOEKEN** (◄◄ ►►) drukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **AFSPELEN** (►).

✎ **OPMERKING**

- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.
- Als u te snel op ◄◄ of ►► drukt, denkt het product mogelijk dat u de toets ingedrukt houdt. Dit leidt tot een onjuiste werking. Zorg er dus voor dat u deze toetsen niet te snel indrukt.

Hoofdstukken overslaan



- Druk tijdens het afspelen op **SKIP** (|◄◄ ►►|). Wanneer u op **SKIP** (►►|) drukt, gaat het product naar het volgende hoofdstuk.
  Als u op **SKIP** (|◄◄) drukt, gaat het product terug naar het begin van het hoofdstuk. Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat het product naar het begin van het vorige hoofdstuk.

Vertraagd afspelen/Beeld-voor-beeld afspelen

Vertraagd afspelen



- Druk in de **pauzestand** (⏸) op de toets **ZOEKEN** (▶▶).
  Als u op **ZOEKEN** (▶▶) drukt, wordt de afspeelsnelheid verlaagd tot
  ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **AFSPELEN** (▶).

✎ **OPMERKING**

- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Vertraagd afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

Stap voor stap afspelen



- Druk in de pauzestand op **PAUZE** (⏸).
  Telkens wanneer u op **PAUZE** (⏸) drukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **AFSPELEN** (▶).

✎ **OPMERKING**

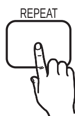
- U hoort geen geluid in de "stap voor stap"-modus.
- Stap voor stap afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

Afspelen herhalen

De titel of het hoofdstuk herhalen



Hiermee herhaalt u de titel of het hoofdstuk van de schijf.



1. Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** van de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼ om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



3. Druk nogmaals op **REPEAT** om terug te gaan naar de normale weergave.
4. Druk op ▲▼ om **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.

✎ **OPMERKING**

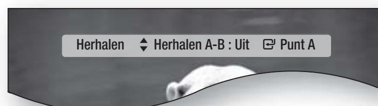
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de herhaalfunctie niet beschikbaar is.

Sectie herhalen





1. Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** van de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼ om **Herhalen A-B** te selecteren.



3. Druk op **ENTER** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (A).
4. Druk op **ENTER** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (B).
5. Druk nogmaals op **REPEAT** om terug te gaan naar de normale weergave.
6. Druk op **ENTER**.

✎ **OPMERKING**

- Als u punt (B) instelt voordat vijf seconden voorbij zijn, wordt het verbodsbericht weergegeven.
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de herhaalfunctie niet beschikbaar is.

De toets TOOLS gebruiken

Tijdens het afspelen kunt u het schijfmenu bedienen door op **TOOLS** op de afstandsbediening te drukken.



- **Scherm van menu TOOLS**



✎ **OPMERKING**

- Afhankelijk van de schijf kan het menu TOOLS verschillen.

Direct naar een gewenste scène gaan



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Titel zoeken**, **Hoofdstuk zoeken** of **Tijd zoeken** te selecteren.
3. Voer met de cijfertoetsen de gewenste waarde in voor **Titel**, **Hoofdstuk** of **Afspeeltijd** en druk vervolgens op **ENTER**.

De audiotaal selecteren



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren.
3. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste audiotaal te selecteren.

✎ **OPMERKING**

- De indicator ◄► wordt niet op het scherm weergegeven als het gedeelte BONUSVIEW geen audio-instellingen voor BONUSVIEW bevat.
- Als de Blu-ray-disc een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
  Met ◄► kunt u overschakelen tussen de primaire en secundaire audiomodus.
- Deze functie is afhankelijk van de audiotalen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- Voor sommige Blu-ray-discs kunt u meerkanaals LPCM audio of Doly Digital Audio in het Engels selecteren.

De ondertitelingstaal selecteren



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen ▲▼om **Ondertiteling** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren.

✎ **OPMERKING**

- Afhankelijk van de Blu-ray-disc of DVD, kunt u de ondertiteling mogelijk wijzigen in het schijfmenu.
  Druk op de toets **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de ondertitelingstalen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray-discs/DVS's beschikbaar.
- Als de Blu-ray-disc een gedeelte BONUSVIEW bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
- Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling.
- Het totale aantal ondertitels is de som van de primaire en secundaire ondertitels.

Ondertiteling



- Om deze functie goed te kunnen gebruiken, moet u enige ervaring hebben met het downloaden en bewerken van video.
- Als u de ondertiteling wilt gebruiken, slaat u het ondertitelingsbestand (*.smi) op met dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*. avi) in dezelfde map.
  Bijvoorbeeld: basis Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Voor de bestandsnaam kunt u maximaal 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (tekens van 2 bytes, zoals Koreaans en Chinees) gebruiken.

De camerabeeldhoek wijzigen



Wanneer een Blu-ray-disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen ▲▼om **Beeldhoek** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► om de gewenste beeldhoek te selecteren.

De beeldinstellingen selecteren



Met deze functie kunt u de videokwaliteit aanpassen.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Afbeeldinginstelling** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ◄► om de gewenst **Modus** te selecteren.
   - **Dynamisch** : kies deze instelling om de scherpte te vergroten.
   - **Normaal** : kies deze instelling voor de meeste weergavetoepassingen.
   - **Film** : dit is de beste instelling om films te bekijken.
   - **Gebruiker** : de gebruiker kan de functie voor scherpte, de ruisonderdrukking, het contrast, de helderheid, de kleur en de tint aanpassen.

 OPMERKING

- Als het systeem is aangesloten op een tv waarop BD Wise wordt ondersteund en deze functie is ingeschakeld, wordt het menu voor afbeeldinginstelling niet weergegeven.

De functie BONUSVIEW instellen



Met de functie BONUSVIEW kunt u extra inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergeven terwijl de film wordt afgespeeld.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de schijf de functie BONUSVIEW ondersteunt.

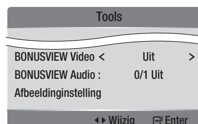


Primair audio/video Secundair audio/video

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **BONUSVIEW Video** of **BONUSVIEW Audio** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► om de gewenste functie BONUSVIEW te selecteren.

 OPMERKING

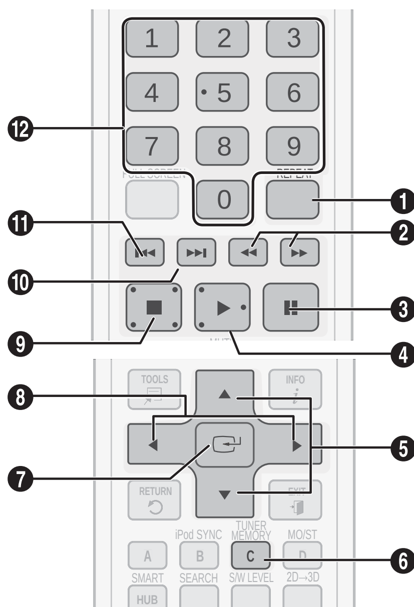
- Als u BONUSVIEW Video wijzigt, wordt BONUSVIEW Audio automatisch aangepast aan BONUSVIEW Video.



Naar muziek luisteren



Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek

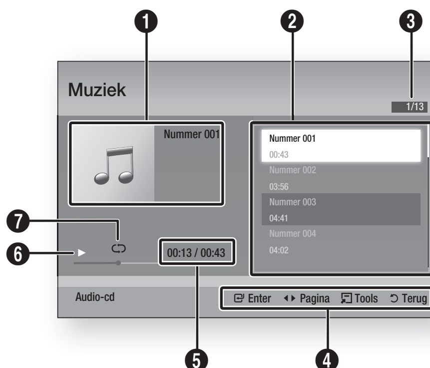


❶	Toets **REPEAT**: de afspeelmodus in de Afspeellijst selecteren.
❷	Toetsen **ZOEKEN**: Audio-CD (CD-DA) - Snel afspelen. MP3 - Vorige of volgende afspelen. (10 seconden)
❸	Toets **PAUZE**: het afspelen onderbreken.
❹	Toets **AFSPELEN**: het geselecteerde nummer afspelen.
❺	Toetsen ▲▼: een nummer in de Muzieklijst of de Afspeellijst selecteren.
❻	**GELE** toets **(C)**: Selecteer de bewerkingsmodus of de afspeelmodus.
❼	Toets **ENTER**: het geselecteerde nummer afspelen.
❽	Toets ►: tijdens het afspelen naar de volgende pagina in de Muzieklijst of naar de volgende track in de Afspeellijst gaan. Toets ◄: tijdens het afspelen naar de vorige pagina in de muzieklijst of naar de vorige track in de afspeellijst gaan.
❾	Toets **STOPPEN**: een nummer stoppen.
❿	Toets ►►I: de volgende track afspelen.
⓫	Toets I◄◄: het vorige nummer afspelen. Als u na drie seconden afspelen in de Afspeellijst op deze toets drukt, wordt het huidige nummer opnieuw vanaf het begin afgespeeld. Maar als u binnen drie seconden nadat het afspelen is gestart in de Afspeellijst op deze toets drukt, wordt het vorige nummer afgespeeld.
⓬	**CIJFERTOETSEN**: druk tijdens het afspelen van de afspeellijst op het gewenste nummer. Het geselecteerde nummer wordt dan afgespeeld. (alleen audio-cd (CD-DA))

Een audio-CD (CD-DA)/MP3 afspelen

1. Plaats een audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
    - Bij een audio-CD (CD-DA) wordt automatisch het eerste nummer afgespeeld.
    - Bij een MP3-schijf drukt u op de toetsen ◄► om **Muziek** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.

Onderdelen van het scherm voor de audio-CD (CD-DA)/MP3

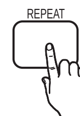


❶	Hiermee wordt de muziekinformatie weergegeven.
❷	Hiermee wordt de afspeellijst weergegeven.
❸	Hiermee wordt het huidige nummer of het totale aantal nummers weergegeven.
❹	Hiermee worden de beschikbare toetsen weergegeven.
❺	Hiermee worden de huidige afspeeltijd en de totale afspeeltijd weergegeven.
❻	Hiermee wordt de huidige afspeelstatus weergegeven.
❼	Hiermee wordt de herhaalde afspeelstatus weergegeven.

2. Druk op de toetsen ▲▼ om het nummer te selecteren dat u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**.

Een audio-CD (CD-DA)/MP3 herhalen

1. Druk tijdens het afspelen van de Afspeellijst op **REPEAT**.
2. Selecteer de gewenste afspeelmodus door herhaaldelijk op **REPEAT** te drukken.



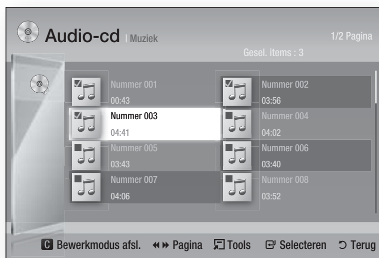
Uit	Audio-CD (CD-DA)/MP3	De nummers op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
(↻) Een liedje	Audio-CD (CD-DA)/MP3	Het huidige nummer wordt herhaald.
(↻) Alle	Audio-CD (CD-DA)/MP3	Alle nummers worden herhaald.

✎ **OPMERKING**

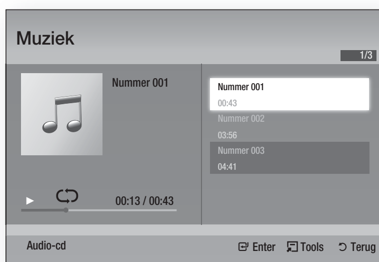
- Druk tijdens het afspelen op **TOOLS** en stel Willek. volg. in op Aan. U kunt de nummers in willekeurige volgorde afspelen.

Mijn afspllst

1. Plaats een audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
    - Bij een audio-CD (CD-DA) wordt automatisch het eerste nummer afgespeeld.
    - Bij een MP3-schijf drukt u op de toetsen ◄► om **Muziek** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.
2. Ga naar de Music List (Muzieklijst) door op **STOP** (■) of **RETURN** te drukken.
   Het scherm Muzieklijst wordt weergegeven.
3. Druk op de **GELE** toets **(C)** om over te schakelen naar **Bewerken**.
4. Druk op ▲▼◄► om het gewenste nummer te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**. Herhaal deze procedure om extra nummers te selecteren.
    - Het geselecteerde bestand wordt aangevinkt.
    - Druk nogmaals op **ENTER** om het vinkje bij het nummer te verwijderen en uw keuze te annuleren.



5. Selecteer een nummer en druk op **TOOLS**.
6. Speel het geselecteerde nummer of de geselecteerde nummers af door Gesel. afspelen in het menu **Tools** te selecteren en op **ENTER** te drukken.



7. U kunt teruggaan naar **Bewerken** door op **STOP** of **RETURN** te drukken.
8. U kunt **Bewerken** verlaten door op de **GELE** toets **(C)** te drukken.

✎ **OPMERKING**

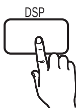
- U kunt een afspeellijst met maximaal 99 nummers maken op een audio-CD (CD-DA).

Geluidmodus

De functie DSP (Digital Signal Processor)

U kunt een modus selecteren om het geluid te optimaliseren op basis van uw voorkeur.

Druk op **DSP**.



SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → USER EQ → DSPOFF

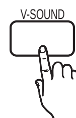
- **SMART SOUND** : hiermee wordt het volumeniveau geregeld en gestabiliseerd om grote veranderingen in het volume bij het wisselen van kanaal of scène te voorkomen.
- **MP3 ENHANCER** : hiermee kunt u eveneens uw geluidsbeleving verbeteren (bijvoorbeeld MP3's). U kunt het geluidsniveau van uw MP3's (24 kHz, 8 bit) verhogen tot het geluidsniveau van CD's (44,1 kHz, 16 bit).
- **POWER BASS** : deze functie benadrukt de lage tonen, resulterend in bonzende geluidseffecten.
- **USER EQ** : u kunt de instellingen van de equalizer handmatig aanpassen aan uw voorkeur.

✎ **OPMERKING**

- De DSP-functie is uitsluitend beschikbaar voor stereo audiobronnen zoals CDDA, MP3, enz.

V-SOUND (Virtueel geluid)

Produceert realistisch geluid via een 2.1-kanaals audiosysteem met behulp van virtuele effecten. Deze functie geeft u het gevoel naar 5.1-kanaals audio te luisteren.



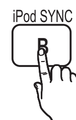
Druk op **V-SOUND**.

Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd:

V.SOUND ON → V.SOUND OFF

iPod synchroniseren

Als u uw iPod-speler in het iPod-dock plaatst terwijl dit al is aangesloten op het systeem, kunnen de videobestanden op uw iPod-speler worden afgespeeld via de aangesloten tv.

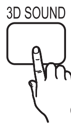


Als het videosignaal niet correct synchroon loopt met het audiosignaal, drukt u op **iPod SYNC** op de afstandsbediening om de synchronisatie te corrigeren.

✎ **OPMERKING**

- Voordat u de videobestanden kunt afspelen op de iPod-speler, moeten de Audio/Video-connectors van de tv worden aangesloten via de Composite-kabel.
- De onderstaande modellen ondersteunen instellingen voor lipsynchronisatie. Druk op **iPod SYNC** op de afstandsbediening om de audiovertraging te wijzigen.
- Ondersteunde modellen: classic/3G nano/4G nano/120GB classic/160GB Classic/5G nano

3D Sound



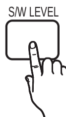
Hiermee kunt u genieten van natuurlijker en levendiger surroundgeluid met extra volle geluidstonen. U kunt de diepte van het geluid aanpassen met behulp van de niveau-opties.

3D SOUND OFF → 3D SOUND HIGH → 3D SOUND MED → 3D SOUND LOW

✎ OPMERKING

- De functie is niet beschikbaar in de modus **TUNER**.

S/W LEVEL



U kunt het niveau van de subwoofer aanpassen.

Een foto weergeven



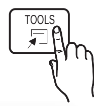
Fotobestanden bekijken

1. Sluit een USB-geheugen aan dat JPEG-bestanden bevat of plaats een schijf met JPEG-bestanden.
2. Druk op de toetsen ◄► om **Mijn inhoud** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** nadat u op de toetsen ▲▼ hebt gedrukt om de **Foto's** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ▲▼◄► om de map te selecteren die u wilt weergeven en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ▲▼◄► om de foto te selecteren die u wilt weergeven en druk vervolgens op **ENTER**.

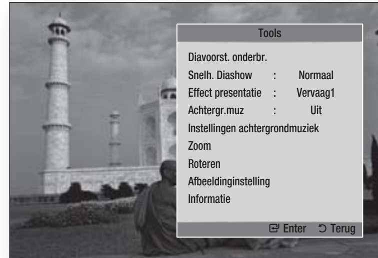
✎ OPMERKING

- U kunt de presentatie-afbeelding niet vergroten in de schermvullende modus.

De toets TOOLS gebruiken



Tijdens het afspelen van een diashow kunt u verschillende functies gebruiken door op de toets **TOOLS** te drukken.



- **Diavoorst. onderbr.** : Selecteer deze optie als u de diavoorstelling wilt onderbreken.
- **Snelh. Diashow** : Hiermee bepaalt u de snelheid van de diavoorstelling.
- **Effect presentatie** : Stel een effect voor de diavoorstelling in.
- **Achtergr.muz** : Selecteer deze optie wanneer u naar muziek wilt luisteren terwijl u een afbeelding bekijkt.
- **Instellingen achtergrondmuziek** : Selecteer deze optie als u de instelling voor de achtergrondmuziek wilt instellen.
- **Zoom** : Selecteer deze optie als u de huidige afbeelding wilt vergroten. (Maximale vergroting: 4 keer)
- **Roteren** : Selecteer deze optie als u de afbeelding wilt draaien. (Hiermee wordt de afbeelding rechts- of linksom gedraaid.)
- **Afbeeldinginstelling** : Selecteer deze optie als u de beeldkwaliteit wilt aanpassen.
- **Informatie** : Hiermee wordt de afbeeldingsinformatie weergegeven, zoals naam en grootte.

✎ OPMERKING

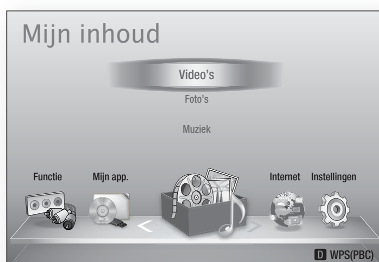
- Als het systeem is aangesloten op een tv waarop BD Wise wordt ondersteund en deze functie is ingeschakeld, wordt het menu Afbeeldingsinstellingen niet weergegeven.
- U kunt de functie Achtergrondmuziek alleen gebruiken als het fotobestand zich op hetzelfde opslagmedium bevindt als het muziekbestand. De geluidskwaliteit kan echter nadelig worden beïnvloed door de bitsnelheid van het MP3-bestand, de grootte van de foto en de coderingsmethode.
- Videobestanden met een hoge bitsnelheid van 20Mbps of meer kunnen worden gestopt tijdens het afspelen.

Een USB-opslagapparaat afspelen



U kunt de USB-verbinding gebruiken om multimediabestanden (MP3, JPEG, DivX, enz.) af te spelen die zijn gedownload van het USB-opslagapparaat.

1. Ga naar het menu Start.



2. Sluit in de stopmodus het USB-opslagapparaat aan op de USB-poort aan de voorzijde van het product.



3. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ▲▼◄► om de gewenste video's, muziek of foto's te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Zie pagina's 45~53 voor meer informatie over het afspelen van video-, muziek- of fotobestanden.

✎ OPMERKING

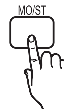
- U moet het USB-opslagapparaat op veilige wijze verwijderen (door de functie “USB veilig verw.” uit te voeren) om mogelijke schade aan het USB-geheugen te voorkomen. Druk op **MENU** om naar het menu Start te gaan en druk daarna achtereenvolgens op de **GELE** toets **(C)** en op **ENTER**.
- Als u de schijf plaatst tijdens het afspelen van een USB-opslagapparaat, wordt de apparaatmodus automatisch gewijzigd in ‘BD/DVD’.

Luisteren naar de radio

De toetsen op de afstandsbediening gebruiken

1. Druk op de toets **FUNCTION** om **TUNER** te selecteren.
2. Stem af op het gewenste station.
   - **Tuner vooraf instellen 1**: U moet eerst een gewenste frequentie toevoegen als preset. Druk op de toets **STOP** (■) om **PRESET** te selecteren en druk vervolgens op de toets **TUNING/CH** (⌃⌄) om het voorgeprogrammeerde station te selecteren.
   - **Handmatig afstemmen**: Druk op de toets **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens op de toets **TUNING/CH** (⌃⌄) om af te stemmen op een lagere of hogere frequentie.
   - **Automatisch afstemmen**: Druk op de toets **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en houd de toets **TUNING/CH** (⌃⌄) ingedrukt om automatisch op de band te zoeken.

Mono/stereo instellen



Druk op de toets **MO/ST**.

- Telkens wanneer op de toets wordt gedrukt, schakelt het geluid tussen **STEREO** en **MONO**.
- Bij een slechte ontvangst, kunt u **MONO** selecteren voor een heldere, storingsvrije uitzending.

HT-D7200_NL_1227.indd 54 2011-12-27 3:19:00

Stations voorprogrammeren

Voorbeeld: De frequentie 89.10 FM in het geheugen programmeren

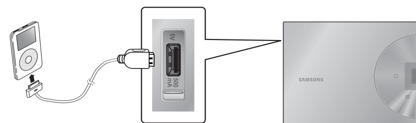
1. Druk op de toets **FUNCTION** om **TUNER** te selecteren.
2. Druk op **TUNING/CH** (⌃⌄) om <89.10> te selecteren.
3. Druk op de toets **TUNER MEMORY**.
   - Het nummer knippert op het scherm.



4. Druk nogmaals op de toets **TUNER MEMORY**.
   - Druk op de toets **TUNER MEMORY** voordat het nummer van het scherm verdwijnt.
   - Het nummer verdwijnt van het scherm en het station wordt in het geheugen opgeslagen.
5. U kunt andere stations instellen door de stappen 2 tot 4 te herhalen.
   - Als u wilt afstemmen op een voorgeprogrammeerd station, drukt u op de toets**TUNING/CH** (⌃⌄) op de afstandsbediening om een kanaal te selecteren.

iPod/iPhone aansluiten via de USB-kabel

Als het systeem is aangesloten op een iPod/ iPhone, kunt u muziek op de iPod/iPhone afspelen met behulp van het systeem.





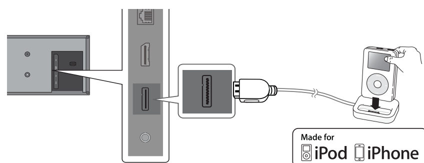
1. Sluit de iPod/iPhone via de USB-kabel aan op de USB-poort aan de voorzijde.
   - Uw iPod wordt automatisch ingeschakeld.
   - Het bericht “iPod” verschijnt op het tv-scherm.
2. Druk op **ENTER**.
3. Selecteer een muziekbestand om af te spelen.
   - U kunt de afstandsbediening gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZE**, **STOP**, **⏮ /⏭** en **⏪ /⏩**. (Zie pagina 16.)

✎ OPMERKING

- U kunt alleen een video afspelen wanneer de iPod-dock wordt gebruikt.
- Als u wilt teruggaan naar de iPod-menu’s terwijl de iPod-speler is aangesloten via de USB-kabel, drukt u op **FUNCTION** op de afstandsbediening of op op het voorpaneel van het systeem en selecteert u **R. iPod**. De modus **FUNCTION** schakelt als volgt over: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

iPod/iPhone aansluiten via het dock

Als het systeem is aangesloten op het dock voor de iPod/iPhone, kunt u video's of muziek op de iPod/iPhone afspelen met behulp van het systeem.





1. Sluit de iPod-dock aan op de iPod-ingang op het achterpaneel van het product.
2. Plaats de iPod in het meegeleverde iPod-dock.
   - Uw iPod wordt automatisch ingeschakeld.
   - Het bericht "iPod" verschijnt op het tv-scherm.
3. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ◄▲▼► om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Selecteer een muziekbestand om af te spelen.
   -U kunt de afstandsbediening of het product gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZE**, **STOP**, **⏮/ ⏭**, **◄◄/ ►►** en **REPEAT**. Zie pagina 16.

✎ OPMERKING

- Zet het volume op een gematigd niveau voordat u uw iPod en het product aansluit.
- Als u een iPod aansluit terwijl het product is ingeschakeld, wordt de batterij van de iPod opgeladen.
- Zorg dat de dockconnector zo wordt aangesloten dat het label "▲" zich aan de bovenkant bevindt.

Een film bekijken

U kunt in de iPod opgeslagen videobestanden afspelen door deze aan te sluiten op het product.

1. Sluit de iPod-dock aan op de iPod-ingang op het achterpaneel van het product.
2. Ga op het iPod-scherm naar **Video's** > **Instellingen** en stel de optie TV Out en het tv-signaal in.
3. Plaats de iPod in het meegeleverde iPod-dock.
   - Het bericht "iPod" verschijnt op het tv-scherm.
4. Druk op **ENTER**.
5. uk op de toetsen ◄▲▼► om Video te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Selecteer een videobestand om af te spelen.
   - U kunt de afstandsbediening gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZE**, **STOP**, **⏮ /⏭** en **◄◄ /►►**. (zie pagina 16).

✎ OPMERKING

- U moet de VIDEO-uitgang (Composite) op uw tv aansluiten als u videobestanden van uw iPod wilt bekijken (zie pagina 24).
- Als u iPod-video via de VIDEO-uitgang wilt bekijken, zet u Anynet+ (HDMI-CEC) uit.
- Er verschijnt geen ander scherm op het televisiescherm dan het scherm voor afspelen. Controleer andere schermen op de iPod.
- Als de aangesloten iPod niet het afspelen van video's ondersteunt, wordt het bericht "Playing video files is not supported on this iPod model." (Het afspelen van videobestanden wordt niet ondersteund op dit iPod-model.) Weergegeven als u het menu Video selecteert.
- Als u wilt teruggaan naar de iPod-menu's terwijl de iPod-speler is aangesloten via het dock, drukt u op **FUNCTION** op de afstandsbediening of op ⊡ op het voorpaneel van het systeem en selecteert u **R. iPod**. De modus **FUNCTION** (FUNCTIE) schakelt als volgt over: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

iPod-/iPhone-modellen die u met dit product kunt gebruiken

- iPod touch (3e generatie)
- iPod touch (2e generatie)
- iPod touch (1e generatie)

- iPod classic
- iPod met video

- iPod met dockconnector
- iPod met klikwiel

- iPod nano (5e generatie)
- iPod nano (4e generatie)
- iPod nano (3e generatie)
- iPod nano (2e generatie)
- iPod nano (1e generatie)

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

✎ OPMERKING



- "Made for iPod" betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- "Made for iPhone" betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPhone en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit apparaat of voor het voldoen aan veiligheidsnormen en regelgeving.
- De volumeregeling werkt mogelijk niet op de normale wijze bij iPod- en iPhone-modellen die niet hierboven worden weergegeven. Als u een probleem hebt met een van de bovenstaande modellen, voert u een update van de software van de iPod/iPhone uit zodat u over de meest recente versie beschikt.
- Mogelijk kunnen zich besturingsproblemen voordoen, afhankelijk van de softwareversie van de iPod. Dit ligt niet aan de thuisbioscoop.
- Sommige bewerkingen kunnen afwijken, afhankelijk van de softwareversie of het type van de iPod. Installeer de meest recente iPod-software. (aanbevolen)
- Sommige acties, zoals iPod SYNC, zijn mogelijk afhankelijk van videobronnen of het iPod-model waarover u beschikt.
- U kunt genieten van muziek of video's via de functie BD/DVD en van muziek, video's of foto's genieten met de functie Remote iPod (Externe iPod).
  U moet het iPod-dock gebruiken om te kunnen genieten van video's of foto's.
- Weergave van de inhoud van toepassingen via het product kan niet worden gegarandeerd. Wij adviseren u inhoud af te spelen die is gedownload op de iPod.
- Als u een probleem hebt bij het gebruik van de iPod, brengt u een bezoek aan www.apple.com/support/ipod

Netwerkservices

U kunt gebruikmaken van verschillende netwerkservices, zoals Smart Hub of BD-LIVE, door het product aan te sluiten op het netwerk.

Lees de volgende instructies uit voordat u een netwerkservice gebruikt.

1. Breng een verbinding tot stand tussen het product en het netwerk. (Zie pagina's 26~27.)
2. Configureer de netwerkinstellingen. (Zie pagina's 37~40)

Werken met Smart Hub

Met Smart Hub kunt films, video's en muziek vanaf internet afspelen, toegang verkrijgen tot diverse toepassingen, zowel gratis als tegen betaling, en deze afspelen op uw TV. De toepassingen omvatten onder andere nieuws, sport, weerberichten, aandelenkoersen, plattegronden, foto's en games.

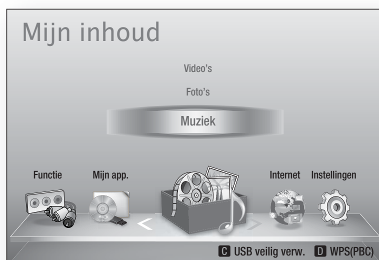
U kunt deze functie ook starten door op de knop **SMART HUB** op de afstandsbediening te drukken.



Smart Hub voor het eerst starten

De eerste keer dat u Smart Hub start, voert u de volgende stappen uit:

1. Ga naar het hoofdmenu.



2. Druk op de knoppen ◄► om **Internet** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Het Smart Hub-scherm verschijnt.

✎ **OPMERKING**
- Sommige toepassingen zijn alleen beschikbaar in bepaalde landen.

4. Het scherm met de gebruiksvoorwaarden verschijnt.
   Als u instemt met de voorwaarden drukt u op ◄► om **Akkoord** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

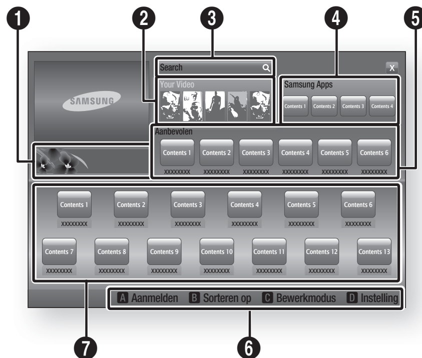
✎ **OPMERKING**
- Het openen van een scherm kan enkele seconden duren.

5. Het scherm Update van service verschijnt. Er worden een aantal diensten en toepassingen geïnstalleerd. Zodra dit klaar is, wordt het scherm gesloten. De toepassingen en diensten die zijn gedownload worden vermeld op het scherm Smart Hub. Dit kan enige tijd duren.

✎ **OPMERKING**
- Smart Hub kan tijdelijk worden afgesloten tijdens het installatieproces.
- Na de installatie worden mogelijk een aantal schermen geopend. U kunt op **ENTER** drukken om deze te sluiten of wachten tot ze zelf sluiten.

6. U kunt een toepassing door op ▲▼◄► te drukken om een widget te selecteren en vervolgens op **ENTER** te drukken.

Smart Hub in vogelvlucht



❶	**Commercieel**: Toont de Smart Hub-gids, een kennismaking met het product en introducties van nieuwe toepassingen.
❷	**Your Video**: aanbevelingen van video's op basis van uw voorkeuren. • Beveelt films aan op basis van uw voorkeuren uit het verleden. • Stelt u in staat een film te selecteren, toont vervolgens een lijst van Video-on-Demand-providers die de film aanbieden, en laat u vervolgens een provider selecteren. (Videostreaming is niet overal beschikbaar.) • Zie www.samsung.com voor meer informatie over het gebruik van Uw video. • Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde regio's.
❸	**Search**: geïntegreerde zoekfunctie voor uw videoproviders en aangesloten AllShare-apparaten. • Te gebruiken tijdens het gebruik van Smart Hub (behalve tijdens het bekijken van een Blu-ray Disc). • U kunt deze functie eenvoudig bereiken met de toets **SEARCH** op de afstandsbediening. • Zie www.samsung.com voor meer informatie over het gebruik van de zoekfunctie.
❹	**Samsung Apps**: verschillende gratis of betaalde toepassingsservices downloaden.
❺	**Aanbevolen** : aanbevolen inhoud die wordt beheerd door Samsung.

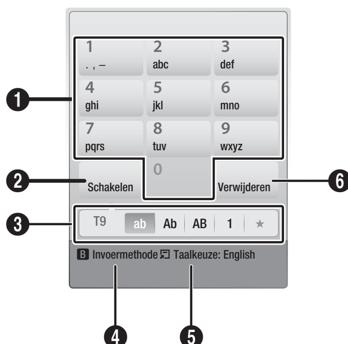
❻	**Hulp bij navigati** : overzicht van de toetsen op de afstandsbediening die u kunt gebruiken voor de besturing in Smart Hub. • **ROOD (A)** : aanmelden bij Smart Hub. • **GREEN (B)** : de toepassingen sorteren. • **GEEL (C)** : de toepassingen bewerken. • **BLAUW (D)** : de instellingen van Smart Hub wijzigen.
❼	**Mijn toepassingen**: uw persoonlijke toepassingengalerij. U kunt toepassingen toevoegen, wijzigen en verwijderen.

✎ OPMERKING

- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige onderbreking van de Smart Hub-service die om welke reden dan ook wordt veroorzaakt door de serviceprovider.
- De Smart Hub-service is bedoeld voor het downloaden en verwerken van gegevens via het internet, zodat u de inhoud kunt bekijken op het tv-scherm.
  Als de internetverbinding instabiel is, kan de service vertragingen oplopen of worden onderbroken.
  Bovendien wordt het product mogelijk automatisch uitgeschakeld als reactie op condities op internet.
  Als dit zich voordoet, controleert u de internetverbinding probeert u het nogmaals.
- Toepassingsservices zijn mogelijk alleen beschikbaar in het Engels, en de beschikbare inhoud kan per gebied variëren.
- Voor meer informatie over een Smart Hub-service kunt u terecht op de website van de betreffende serviceprovider.
- De geleverde services kunnen zonder voorafgaande kennisgeving door de Smart Hub-serviceprovider worden gewijzigd.
- De inhoud van de Smart Hub-service kan verschillen afhankelijk van de firmwareversie van de speler.
- Betaalde DivX-inhoud met kopieerbeveiliging kan alleen worden afgespeeld via een HDMI-kabel.

Het toetsenblok gebruiken

Met behulp van de afstandsbediening en het schermtoetsenbord kunt u letters, cijfers en symbolen invoeren.



❶	Het huidige toetsenblok. Letters, cijfers en symbolen invoeren.
❷	Druk op de knop **FULL SCREEN** op de afstandsbediening om te schakelen naar een andere invoermodus. : ab, Ab, AB, cijfers of symbolen.
❸	De huidige invoermodus.
❹	Druk op de **GROENE** toets **(B)** van de afstandsbediening om de invoermethode te wijzigen. (T9 of ABC)
❺	Druk op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening om de taal te wijzigen.
❻	Druk op de toets **REPEAT** van de afstandsbediening om een teken te verwijderen.

Tekst, cijfers en symbolen invoeren

U kunt tekst invoeren door indrukken van de cijfertoets die correspondeert met de gewenste letter. Druk de toets herhaald in als u een letter wilt invoeren die niet de eerste letter op de toets van het schermtoetsenbord is. Als u bijvoorbeeld de letter b wilt, drukt u de toets 2 van uw afstandsbediening tweemaal kort achter elkaar in. Als u de eerste letter die op een toets wordt vermeld wilt invoeren, drukt u deze toets eenmaal in en wacht u even.

Met behulp van de pijltoetsen kunt u door de tekst lopen. U kunt tekst wissen door de cursor rechts naast het teken te plaatsen dat u wilt verwijderen en vervolgens op de toets **REPEAT** te drukken. U kunt schakelen tussen hoofd- en kleine letters of cijfers en leestekens invoeren door op de toets **FULL SCREEN** te drukken.

Een account maken

U kunt uw eigen, exclusieve configuratie van Smart Hub creëren door een eigen Smart TV-account te maken.

Voer de volgende stappen uit om een account te maken:

1. Druk op de **RODE** toets **(A)** op de afstandsbediening. Het scherm Aanmelding wordt geopend.



2. Druk op de knoppen ▲▼◄► om **Account maken** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Kies op het volgende scherm **Smart TV-ID** en druk op **ENTER**.
   Er verschijnt een invoerscherm en toetsenblok.
4. Voer uw e-mailadres in met behulp van het toetsenblok. Dit fungeert als uw ID.

✎ OPMERKING

- Het toetsenblok werkt op dezelfde wijze als het toetsenblok van een mobiele telefoon.

5. Druk wanneer u klaar bent op **ENTER**, selecteer **OK** en druk nogmaals op **ENTER**. Het scherm Account maken verschijnt weer.
6. Selecteer **Toegangscode** en druk op **ENTER**. Het scherm Wachtwoord en een toetsenblok worden geopend.
7. Voer een wachtwoord in met met behulp van het toetsenblok.
   Het wachtwoord kan bestaan uit een combinatie van letters, cijfers en symbolen.

✎ OPMERKING

- Druk op de **RODE** toets **(A)** op de afstandsbediening om het wachtwoord tijdens het invoeren al dan niet te laten weergeven.

8. Druk wanneer u klaar bent op **ENTER**, selecteer **OK** en druk nogmaals op **ENTER**. Het scherm Aanmelding wordt opnieuw geopend.
9. Selecteer **Wachtwoord bevestigen** en druk op **ENTER**.
10. Herhaal de stappen 7 en 8.
11. Selecteer wanneer het scherm Aanmelding opnieuw wordt weergegeven de optie **Account maken** en druk vervolgens op **ENTER**. Er verschijnt een bevestigingsvenster.
12. Selecteer **OK** en druk op **ENTER**. Het venster Doorgaan met registratie service verschijnt.
13. Kies **Registreren** en druk op **ENTER**.
14. Het venster Service-account registreren verschijnt.
    - Als u beschikt over bestaande accounts bij een of meer van de genoemde providers, kunt u de account en het accountwachtwoord van de provider koppelen aan uw Smart TV-account. Registratie vergemakkelijkt de toegang tot de website van de provider. Instructies voor registratie vindt u bij Stap 2 van Accountbeheer in het menu Instellingen.
    - Als u geen bestaande provideraccounts hebt of op dit moment geen bestaande accounts wilt registreren, selecteert u **Later registr.** en drukt u op **ENTER**. U kunt ook een minuut wachten totdat het venster zichzelf sluit.

✎ OPMERKING
- U moet een e-mailadres invoeren als ID.
- U kunt maximaal 10 gebruikersaccounts registreren.
- U hebt geen account nodig om Smart Hub te gebruiken.

Aanmelding bij account

Voer de volgende stappen uit om u bij uw Smart TV-account aan te melden.

1. Druk op het moment dat het hoofdscherm van Smart Hub op uw TV wordt weergegeven op de **RODE** toets **(A)** van uw afstandsbediening. Het scherm Aanmelding wordt geopend..
2. Selecteer de Pijl omlaag naast het veld **Smart TV-ID** en druk op **ENTER**.
3. Selecteer uw ID in de lijst die dan verschijnt en druk op **ENTER**. Het scherm Aanmelding wordt opnieuw geopend.
4. Selecteer **Toegangscode** en druk op **ENTER**. Het scherm Wachtwoord en een toetsenblok worden geopend.
5. Voer het wachtwoord in met behulp van het toetsenblok en uw afstandsbediening. Druk wanneer u klaar bent op **ENTER**, selecteer **OK** en druk nogmaals op **ENTER**.

✎ OPMERKING
- Als u wilt dat Smart Hub uw wachtwoord voortaan automatisch invoert, selecteert u Mijn Smart TV ID en wachtwoord onthouden nadat u het wachtwoord hebt ingevoerd en drukt u op **ENTER**. Er verschijnt een vinkje. Voortaan voert Smart Hub uw wachtwoord automatisch in wanneer u uw ID selecteert of invoert.

Het menu Instellingen - BLAUW (D)

Met het menu Instellingen kunt u de account beheren en resetten en de accounteigenschappen instellen.

Voer de volgende stappen uit om het menu Instellingen te openen en een menuoptie te selecteren:

1. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼ om een menuoptie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

De functies van het menu Instellingen worden hieronder beschreven.

✎ OPMERKING
- Het item Servicebeheer in het menu Instellingen is niet beschikbaar voor Blu-ray Disc-spelers.

Accountbeheer

Het menu Accountbeheer bevat functies waarmee u uw accounts bij serviceproviders kunt registreren, uw Smart Hub-wachtwoord kunt wijzigen en uw Smart TV-account kunt verwijderen of deactiveren.

HT-D7200_NL_1227.indd 61 2011-12-27 3:19:14

Serviceaccount registreren

Als u beschikt over bestaande accounts bij een of meer van de providers die worden vermeld bij de functie Serviceaccount registreren, kunt u de account en het accountwachtwoord van de provider koppelen aan uw Smart TV-account. Nadat u de account hebt gekoppeld, kunt u zich eenvoudig via Smart Hub bij de account aanmelden, zonder uw accountnaam of wachtwoord te hoeven invullen.

Voer de volgende stappen uit om de functie Serviceaccount registreren te gebruiken:

1. Selecteer in het menu Instellingen de optie Serviceaccount registeren en druk op **ENTER**. Het venster Service-account registreren verschijnt.
2. Druk op de pijltoetsen ▲▼ om de serviceprovider te selecteren die u wilt koppelen aan uw Smart TV-account, en druk op **ENTER**.

✎ OPMERKING

- Als u beschikt over een Samsung-account en de functie Samsung Apps wilt gebruiken in Smart Hub, moet u uw Samsung Apps-account hier registeren. Zie pagina 65 voor meer informatie.

3. Voer uw ID en wachtwoord voor de site in met behulp van de afstandsbediening en het toetsenblok op het scherm. Druk wanneer u klaar bent op **ENTER**.

✎ OPMERKING

- Dit is de ID en het wachtwoord waarmee u doorgaans toegang verkrijgt tot uw account op deze site.

4. Als u de ID en het wachtwoord juist hebt ingevoerd, verschijnt de boodschap Registratie geslaagd.
5. Als u op **ENTER** hebt gedrukt, herhaalt u de stappen 2 tot en met 4 om nog een serviceprovider te koppelen.
6. Druk wanneer u klaar bent op **RETURN**.

Wachtwoord wijzigen

Met de functie Wachtwoord wijzigen kunt u uw Smart Hub-wachtwoord wijzigen. Voer de volgende stappen uit om het wachtwoord te wijzigen:

1. Selecteer **Wachtwrd wijz.** en druk op **ENTER**.
2. Voer uw huidige wachtwoord in. Het volgende scherm verschijnt.
3. Voer een nieuw wachtwoord in op de eerste regel van het volgende scherm. Voer het op de tweede regel nogmaals in ter bevestiging.
4. De boodschap Wachtwoord wijzigen voltooid verschijnt. Druk op **ENTER** of wacht tot het scherm vanzelf sluit - na circa 5 seconden.

Verwijder uit tv-accountlijst

De functie Serviceaccounts verwijderen annuleert alle serviceaccounts die u via het scherm Serviceaccount registreren hebt geregistreerd.

Account deactiveren

De functie Account deactiveren deactiveert uw Smart TV-account en verwijdert deze en al uw accountinstellingen volledig van Smart Hub.

Servicebeheer

Dit menu gebruikt u voor het instellen van de service van een speciale toepassing. (Toepassingsgerelateerd, zoals AP New, Ticker, enz.)

✎ OPMERKING

- De functie is alleen beschikbaar wanneer de speciale toepassing is geïnstalleerd.

Resetten

De functie Resetten initialiseert alle gedownloade toepassingen, wist alle gebruikersaccounts en instellingen op het product en zet alle Smart Hub-instellingen terug naar de fabrieksinstellingen. Vervolgens wordt Smart Hub opnieuw opgestart alsof het de eerste keer is. Uw account op de Smart Hub-server blijft echter bestaan. U kunt zich aanmelden bij uw account door uw id en wachtwoord in te voeren op het scherm Account maken.

Voer de volgende stappen uit om de resetfunctie te gebruiken:

1. Selecteer in het menu Accountbeheer de optie Resetten en druk op **ENTER**.
   Het scherm Resetten wordt weergegeven.
2. Voer het wachtwoord van het kinderslot in. Dit is het wachtwoord dat u hebt ingesteld voor Filmkeuring BD of DVD (zie pagina 42). Als u geen wachtwoord hebt ingevoerd, vult u 0000 in.
3. Na enkele momenten wordt Smart Hub automatisch gereset. Het scherm wordt mogelijk even zwart alvorens Smart Hub weer verschijnt. Na enkele ogenblikken start het herinitialisatieproces.
4. Ga voor het voltooien van de herinitialisatie naar Stap 4 van Smart Hub voor het eerst starten. (Zie pagina 58)

 OPMERKING

- Als u uw wachtwoord bent vergeten, houdt u de toets **STOP** (■) op het voorpaneel van het product gedurende 5 seconden ingedrukt zonder dat er een schijf is geplaatst.

Eigenschappen

In het menu Eigenschappen treft u drie functies aan die informatie weergeven over Smart Hub:

Meer

Geeft informatie over Smart Hub, zoals versienummer, aantal geïnstalleerde services, geheugengebruik en de unieke product-id.

Gebruiksvoorwaarden

Toont de gebruiksvoorwaarden.

Het menu Bewerkingsmodus - GEEL (C)

Met de functies in het menu Bewerkingsmodus kunt u de toepassing in het gedeelte Mijn toepassingen van het Smart Hub-scherm bewerken. Met deze functies kunt u toegang tot bepaalde toepassingen vergrendelen en ontgrendelen, een nieuwe map maken en hier toepassingen naartoe verplaatsen, de namen van mappen wijzigen, toepassingen verwijderen en de positie van toepassingen op het scherm wijzigen.

Voer de volgende stappen uit om het menu Bewerkingsmodus te openen en een menuoptie te selecteren:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening. De menubalk van de bewerkingsmodus verschijnt aan de onderkant van het scherm.
2. Druk op ▲▼◄► om een menuoptie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

De functies op de menubalk van de bewerkingsmodus worden hieronder beschreven.

 OPMERKING

- Sommige menuopties staan misschien niet op het scherm. U kunt deze opties in beeld brengen door op ◄► om naar de rand van het scherm te lopen. Wanneer u dan nog een keer op deze toetsen drukt, komen de opties in beeld.
- U kunt de balk sluiten door de X rechtsonderaan te selecteren en op **ENTER** te drukken.

Verplaatsen

Met de functie Verplaatsen kunt u de positie van een toepassing op het scherm wijzigen. Voer de volgende stappen uit om de functie Verplaatsen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Selecteer een toepassing en druk vervolgens op **ENTER**. Er verschijnt een vinkje boven de toepassing.
3. Druk op ▲▼◄► om **Verplaatsen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Er verschijnt een pictogram voor het wijzigen van de positie boven de toepassing.
4. Druk op ▲▼◄► om het pictogram te verplaatsen. Druk op **ENTER** wanneer het pictogram zich op de gewenste positie bevindt. De toepassing wordt verplaatst naar de nieuwe locatie.

Nieuwe map

Met de functie Nieuwe map kunt u nieuwe mappen maken en een naam geven. Nadat u een nieuwe map hebt gemaakt, kunt u er toepassingen naartoe verplaatsen. Voer de volgende stappen uit om de functie Nieuwe map te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► om de cursor te verplaatsen naar Nieuwe map en druk op **ENTER**. Het scherm Nieuwe map en een toetsenblok worden geopend.
3. Voer met behulp van het toetsenblok een naam in voor de map en druk op **ENTER**. Het scherm Nieuwe map wordt gesloten en de nieuwe map verschijnt op het Smart Hub-scherm.

Naar map verplaatsen

Met de functie Naar map verplaatsen kunt u een toepassing naar een map verplaatsen. Voer de volgende stappen uit om de functie Naar map verplaatsen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Selecteer een toepassing en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼◄► om Naar map verplaatsen te selecteren en druk op **ENTER**. Het venster Naar map verplaatsen wordt geopend.
4. Druk op ▲▼◄► om een map te selecteren en druk op **ENTER**. De boodschap Verplaatst naar map verschijnt en verdwijnt weer. De toepassing is verplaatst naar de map.

Toegang verkrijgen tot een toepassing in een map

1. Sluit het menu Bewerkingsmodus.
2. Druk in Mijn toepassingen op ▲▼◄► om een map te selecteren en druk op **ENTER**. De map wordt geopend.
3. Selecteer een toepassing en druk vervolgens op **ENTER**. De toepassing of service van de toepassing wordt gestart.

Items in een map bewerken

Selecteer een map en druk op **ENTER**. De map wordt geopend.

Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening. De bewerkingsknoppen verschijnen aan de onderkant van het scherm.

Deze knoppen werken op dezelfde wijze als de menuknoppen op het hoofdscherm van de bewerkingsmodus. Bijvoorbeeld: een toepassing terugzetten naar het hoofdscherm van Mijn toepassingen:

1. Selecteer de toepassing.
2. Selecteer Naar map verplaatsen en druk op **ENTER**. Het venster Naar map verplaatsen verschijnt.
3. Selecteer Mijn toepassingen en druk op **ENTER**. Het venster Naar map verplaatsen wordt gesloten en de toepassing verschijnt weer op het hoofdscherm van Mijn toepassingen.

Mapnaam wijzigen

Met de functie Mapnaam wijzigen kunt u de naam van een map wijzigen. Voer de volgende stappen uit om de functie Mapnaam wijzigen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► om een map te selecteren en druk op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼◄► om Mapnaam wijzigen te selecteren en druk op **ENTER**. Het scherm Mapnaam wijzigen en een toetsenblok worden geopend.
4. Voer met behulp van het toetsenblok een nieuwe naam in voor de map en druk op **ENTER**. Het venster Mapnaam wijzigen wordt gesloten en de nieuwe naam verschijnt onder de map.

Vergrendelen

Met de functie Vergrendelen kunt u bepaalde toepassingen in Mijn toepassingen vergrendelen zodat ze niet kunnen worden geopend zonder de code van het kinderslot in te voeren.

Voer de volgende stappen uit om de functie Vergrendelen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► om een toepassing te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Als de toepassing kan worden vergrendeld, is de menuoptie Vergrendelen geactiveerd.
3. Druk op ▲▼◄► om Vergrendelen te selecteren en druk op **ENTER**. Het venster Beveiliging verschijnt.
4. Voer de code van het kinderslot in (zie pagina 42). Als u het kinderslot niet hebt geactiveerd, voert u 0000 in.
5. Druk op **ENTER**. Het venster Vergrendelingsservice verschijnt om de vergrendeling te bevestigen en verdwijnt vervolgens weer. Naast de toepassing verschijnt een vergrendelingssymbool.

Ontgrendelen

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► om een vergrendelde toepassing te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼◄► om Ontgrendelen te selecteren en druk op **ENTER**. Het venster Beveiliging verschijnt.
4. Voer de code van het kinderslot in (zie pagina 42). Als u het kinderslot niet hebt geactiveerd, voert u 0000 in.
5. Druk op **ENTER**. Het venster Vergrendelingsservice vrij verschijnt om de ontgrendeling te bevestigen en verdwijnt vervolgens weer.

Verwijderen

Met de functie Verwijderen kunt u toepassingen uit Mijn toepassingen verwijderen. Voer de volgende stappen uit om de functie Verwijderen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets **(C)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► om een toepassing te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼◄► om Verwijderen te selecteren en druk op **ENTER**. De boodschap 'Wilt u geselecteerde item(s) verwijderen?' verschijnt.
4. Selecteer **Ja** en druk op **ENTER**. De toepassing wordt verwijderd.

Het menu Sorteren op - GROEN (B)

Met de functies uit het menu Sorteren kunt u widgets in Mijn toepassingen standaard sorteren of sorteren op naam, datum, gebruiksfrequentie en categorie. De gebruiker kan zelf ook een sorteervolgorde definiëren. Als u de positie van een toepassing met de hand wijzigt, is Gebruikersinstelling automatisch geselecteerd wanneer u het menu Sorteren opent.

Voer de volgende stappen uit om de toepassingen in Mijn toepassingen te sorteren:

1. Druk op de **GROENE** toets **(B)** van uw afstandsbediening.
2. Druk op ◄► op een sorteermethode te selecteren en druk op **ENTER**. Smart Hub sorteert de toepassingen volgens de geselecteerde methode.

Samsung Apps

Met Samsung Apps kunt u betaalde gratis toepassingen en diensten downloaden op uw Blu-ray Disc-speler en deze bekijken of gebruiken op uw TV.

Deze toepassingen en services omvatten video's, muziek, foto's, games, nieuws, sport, enzovoort. De nieuwe toepassingen worden weergegeven in Mijn toepassingen.

Regelmatig worden nieuwe toepassingen en services toegevoegd.

Betaalde toepassingen

Voor het downloaden van betaalde toepassingen moet u een Samsung-account maken en een creditcard aan de account toevoegen.

Ga naar www.samsung.com om een Samsung-account te maken:

✎ OPMERKING

- Deze service is mogelijk niet in alle landen beschikbaar.

Het scherm Samsung Apps openen

U kunt het scherm Samsung Apps door te drukken op ▲▼◄► om naar het kader Samsung Apps op het hoofdscherm van Smart Hub te lopen, en druk vervolgens op **ENTER**. Het scherm Samsung Apps verschijnt.

✎ OPMERKING

- Wanneer u dit scherm voor het eerst opent, verschijnt het venster met de gebruiksvoorwaarden. Selecteer Akkoord en druk op **ENTER**.

Werken met het scherm Samsung Apps

Voer de volgende stappen uit om te werken met het scherm Samsung Apps:

1. Druk op ◄► om naar de categorieënlijst aan de linkerkant te lopen.
2. Druk op ▲▼ om een categorie te selecteren. Na enkele seconden verschijnen de toepassingen uit de categorie op het scherm Samsung Apps. Langs de bovenkant verschijnen de sorteertabs.
3. Druk op ► om naar de weergegeven toepassingen of diensten te gaan.
4. Druk op ▲▼◄► om een toepassing of service te selecteren en druk op **ENTER**. Het scherm Toepassingsdetails verschijnt, met een beschrijving van de service of toepassing.
5. Selecteer Nu downloaden en druk op **ENTER**. Als een toepassing of service gratis is, wordt deze gedownload en uitgevoerd. Als er kosten aan verbonden zijn, volgt u de aanwijzingen op het scherm op om de download te voltooien.

✎ OPMERKING

- Sommige toepassingen kunnen gratis worden gedownload, maar moeten worden geregistreerd bij de provider of vereisen een betaalde account bij de provider om te kunnen worden gebruikt.
- Toepassingen voor toepassingen en services die u hebt gedownload van Samsung Apps verschijnen in Mijn toepassingen.

Sorteertabs

U kunt de sorteertabs aan de bovenkant van het scherm selecteren met de toetsen ▲▼◄►. Op elke tab worden de services en toepassingen uit de geselecteerde categorie weergegeven, gesorteerd volgens het criterium van de tab (Aanbevolen, Meest gedownload, Meest recent, Naam).

U kunt de sorteertabs ook selecteren met de **BLAUWE** toets **(D)** van uw afstandsbediening. Telkens wanneer u op de **BLAUWE** toets **(D)** drukt, schakelt u over naar de volgende sorteertab.

Samsung Apps per categorie

De volgende categorieën zijn beschikbaar:

- **Nieuw**: onlangs geregistreerde toepassingen.
- **Video**: diverse videomedia, zoals films,TV-programma's en videoclips.
- **Games**: diverse games, zoals sudoku en schaken.
- **Sport**: diverse sportdiensten, zoals wedstrijdinformatie, foto's en beeldfragmenten.
- **Lifestyle**: diverse lifestyle mediaservices, zoals muziek, persoonlijk fotobeheer en sociale netwerken, zoals Facebook en Twitter.
- **Informatie**: diverse informatiediensten, zoals nieuws, beursinformatie en weer.
- **Overige**: diverse andere services.

Mijn account

Mijn account verschaft toegang tot uw bestel- en downloadgeschiedenis, en tot het scherm Mijn appsgeld. U hebt een Samsung Apps-account nodig om toegang te kunnen verkrijgen tot deze informatie.

Help

Als u vragen hebt over Samsung Apps, kunt u in eerste instantie de Help raadplegen. Als geen van de tips van toepassing zijn, kunt u terecht op www.samsung.com.

Voer de volgende stappen uit om de functie Help te gebruiken:

1. Druk op ▲▼◄► om Help te selecteren en druk op **ENTER**.
2. Druk op ◄► om Help te openen nadat deze is verschenen.
3. Druk op ▲▼ om door de Help-tekst te lopen.
4. Druk op ◄ om Help te sluiten.

De gekleurde toetsen op de afstandsbediening gebruiken voor Samsung Apps

- **ROOD (A) (Aanmelden)** : aanmelden bij uw Smart TV-account.
- **GROEN (B) (Miniatuur-/Lijstweergave)** : schakelen tussen miniatuur- en lijstweergave.
- **BLAUW (D) (Sorteren op)** : de toepassingen in een categorie sorteren op Aanbevolen, Meest gedownload, Meest recent of Naam.
- **Terug** : terug naar het vorige menu.

✎ OPMERKING

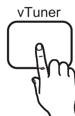
- Internetservices kunnen door providers worden toegevoegd of verwijderd zonder voorafgaande kennisgeving.

Zie www.samsung.com voor meer informatie over het gebruik van Uw video en de zoekfunctie.

vTuner-functie gebruiken

vTuner is de functie voor het luisteren naar radio. Als u op de vTuner-toets drukt, kunt u naar de vTuner-widget gaan.

Druk op de **vTuner**-toets.



✎ OPMERKING

- U kunt de vTuner-functie gebruiken nadat u de vTuner-toepassing hebt gedownload vanuit Samsung Apps.

BD-LIVE™

Wanneer het product eenmaal is verbonden met het netwerk, kunt u genieten van allerhande extra filminhoud als u een schijf gebruikt die BD-LIVE ondersteunt.

1. Sluit een USB-geheugenstick aan op de USB-aansluiting aan de voorkant van het product en controleer hoeveel geheugen beschikbaar is. Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-services te kunnen ondersteunen.
2. Plaats een Blu-ray-disc die BD-LIVE ondersteunt.
3. Selecteer een item in de inhoud van de BD-LIVE-service die door de fabrikant van de disc wordt geleverd.

✎ OPMERKING

- Het gebruik en de geleverde inhoud van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de fabrikant van de disc, verschillen.

De functie AllShare gebruiken

Met AllShare kunt u muziek-, video- en fotobestanden die zich bevinden op uw pc, DLNA-compatibele mobiele telefoon of NAS op het product afspelen.

Als u AllShare wilt gebruiken met uw product, moet u het product aansluiten op uw netwerk (zie pagina's 26~27).
Als u AllShare wilt gebruiken met uw PC, moet u de AllShare-software installeren op uw PC.

Als u een DLNA-compatibele mobiele telefoon of NAS hebt, kunt u AllShare gebruiken zonder aanvullende software.

U kunt de PC-software en gedetailleerde instructies voor het gebruik van AllShare verkrijgen op de website Samsung.com.

Overige informatie

Problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande tabel als het product niet naar behoren functioneert. Als uw probleem niet wordt genoemd of als de onderstaande instructies niet helpen, schakelt u het product uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde erkende dealer of Samsung Electronics-servicecentrum.

Symptoom	Controle/oplossing
Ik kan de schijf niet uitwerpen.	• Zit het netsnoer goed in het stopcontact? • Zet het apparaat uit en weer aan.
De iPod kan niet worden aangesloten	• Controleer de toestand van de iPod-connector en dock. • Houd de iPod-softwareversie actueel.
Het apparaat begint niet met afspelen.	• Controleer het regionummer van de BD/DVD. In het buitenland gekochte BD/DVD's kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet op dit product worden afgespeeld. • Controleer of het classificatieniveau klopt.
Het afspelen start niet onmiddellijk wanneer de toets Afspelen/Pauze wordt ingedrukt.	• Is de schijf vervormd of zitten er krassen op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Ik hoor geen geluid.	• Er is geen geluid hoorbaar tijdens versneld afspelen, vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen. • Zijn de luidsprekers goed aangesloten? Zijn de instellingen van de luidsprekers goed aangepast? • Is de schijf ernstig beschadigd?
U hoort alleen geluid uit enkele luidsprekers, niet uit alle 3.	• Bij bepaalde BD/DVD-schijven worden alleen de voorste luidsprekers gebruikt. • Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten. • Regel het volume. • Wanneer ik naar een CD, radio of tv luister, komt er alleen geluid uit de voorste luidsprekers.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening bediend binnen het gebruiksbereik voor wat betreft de hoek en de afstand? • Zijn de batterijen leeg? • Hebt u de juiste modus (TV/BD) voor de afstandsbediening (TV of BD) geselecteerd?
• De schijf draait maar er wordt geen beeld weergegeven. **• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de tv ingeschakeld? • Zijn de videokabels goed aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een slecht gefabriceerde schijf kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De geluidstaal en ondertiteling werken niet.	• De geluidstaal en ondertiteling werken niet als de schijf deze niet bevat.
Het menuscherm wordt niet weergegeven, zelfs niet als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?

Symptoom	Controle/oplossing
Ik kan de beeldverhouding niet wijzigen.	• U kunt 16:9-BD's/DVD's afspelen in de modus 16:9 Wide, 4:3 Letter Box of 4:3 Pan - Scan. Echter, 4:3-BD's/DVD's kunnen alleen worden afgespeeld in 4:3. Raadpleeg de hoes van de Blu-ray-disc en selecteer de juiste functie.
Ik ben de toegangscode voor het classificatieniveau vergeten.	• Houd de toets **STOP** (■) op het product ten minste 5 seconden ingedrukt zonder schijf in het product. Op het scherm verschijnt de tekst **INIT** en alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden. Druk vervolgens op de toets **POWER**. - Met de functie RESET worden alle opgeslagen instellingen gewist. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen.
Ik heb geen radio-ontvangst.	• Is de antenne goed aangesloten? • Als het invoersignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren in een gebied met goede ontvangst.
Geen geluid tijdens het beluisteren van het geluid van de televisie via het product.	• Als de toets **EJECT** (⏏) wordt ingedrukt tijdens het luisteren naar tv-geluid met de functie, worden de BD/DVD-functies ingeschakeld waardoor het geluid van de televisie wordt gedempt.
Op het scherm verschijnt de tekst "Niet beschikbaar".	• De functie of bewerking kan op het moment niet worden uitgevoerd, want: 1. De software van de BD/DVD maakt het onmogelijk. 2. De software van de BD/DVD ondersteunt de functie (bijvoorbeeld beeldhoeken) niet 3. De functie is momenteel niet beschikbaar. 4. U hebt een titel, hoofdstuk of zoektijd opgevraagd die buiten het bereik valt.
Als de HDMI-uitvoer is ingesteld op een resolutie die niet door de televisie wordt ondersteund (bijvoorbeeld 1080p), krijgt u mogelijk geen beeld op de televisie te zien.	• Houdt de toets **STOP** (■) op het voorpaneel ten minste 5 seconden ingedrukt zonder schijf in het apparaat. Alle instellingen zullen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
Geen HDMI-uitvoer.	• Controleer de verbinding tussen de televisie en de HDMI-aansluiting van het product. • Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p/720p/1080i/1080p ondersteunt.
Abnormaal HDMI-uitvoerbeeld.	• Als u alleen maar ruis op het beeld ziet, betekent dit dat uw televisie geen ondersteuning biedt voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Symptoom	Controle/oplossing
Functie PC Share Manager	
Ik kan wel mappen zien die worden gedeeld via PC Share Manager, maar de bestanden in deze mappen zie ik niet.	• Aangezien alleen bestanden uit de categorieën Foto, Muziek en Film worden weergegeven, worden bestanden die niet tot deze categorieën behoren mogelijk niet weergegeven.
Functie AllShare	
Video wordt met onderbrekingen afgespeeld	• Controleer of het netwerk stabiel is. • Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten en of het netwerk niet overbelast is. • De draadloze verbinding tussen de server en het product is instabiel. Controleer de verbinding.
AllShare-verbinding tussen tv en pc is instabiel	• IP-adressen in hetzelfde subnetwerk moeten uniek zijn, anders kan een dergelijk fenomeen ontstaan door IP-conflicten. • Controleer of u een firewall hebt ingeschakeld. Als dat zo is, schakelt u de firewallfunctie uit.
BD-LIVE	
Ik kan geen verbinding maken met de BD-LIVE-server.	• Controleer of de netwerkverbinding actief is met behulp van het menu Netwerktest. • Controleer of het USB-opslagapparaat is verbonden met het product. • Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-service te kunnen ondersteunen. U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 41.) • Controleer of het menu BD-LIVE Internet Connection (BD-Live internet verbinding) is ingesteld op Allow(All) (Toestaan (iedereen)). • Als al het bovenstaande mislukt, neemt u contact op met de aanbieder vande inhoud of werkt u de firmware bij tot de meest recente versie.
Bij het gebruik van de BD-LIVE-service treedt er een fout op.	• Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-service te kunnen ondersteunen. U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 41.)

✎ OPMERKING

- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

[Aanbeveling]- alleen EU



Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze Home Cinema System voldoet aan de essentiële vereisten en overige bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op http://www.samsung.com.
Ga naar Service > Zoek product ondersteuning en voer de naam van het model in.
Deze apparatuur mag uitsluitend binnenshuis worden gebruikt.
Deze apparatuur mag in alle EU-landen worden gebruikt.

Specificaties

Algemeen	Gewicht	1,0 kg	
	Afmetingen	380 (B) x 23 (H) x 158 (D) mm	
	Temperatuurbereik tijdens gebruik	+5°C tot +35°C	
	Vochtigheidsgraad tijdens gebruik	10 % tot 75 %	
FM-tuner	Signaal/ruisverhouding	55 dB	
	Bruikbare gevoeligheid	12 dB	
	Totale harmonische vervorming	0.5 %	
Schijf	BD (Blu-ray-disc)	Leessnelheid: 9,834 m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid: 6,98 tot 7,68 m/sec.	
		Geschatte afspeeltijd (enkelzijdige, enkele laag schijf): 135 min	
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4,8 tot 5,6 m/sec.	
		Maximum afspeeltijd: 74 min	
Video-uitgang	Composite Video	1 kanaal: 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)	
		Blu-ray-disc: 576i/480i	DVD: 576i/480i
Video/audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
		PCM-meerkanaalsgeluid, Bitstream-audio, PCM-audio	
Versterker	Uitvoer luidspreker voor	133W x 2 (3Ω)	
	Uitvoer subwoofer	134W (3Ω)	
	Frequentiebereik	Analoge ingang	20 Hz – 20 kHz (±3 dB)
		Digitale ingang	20 Hz – 40 kHz (±4 dB)
	S/R-verhouding	70 dB	
	Kanaalscheiding	60 dB	
	Ingangsgevoeligheid	(AUX) 500mV	
Luidspreker	Luidsprekersysteem	2.1-kanaals luidsprekersysteem	
		Voor	Subwoofer
	Impedantie	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140 Hz – 20 kHz	40 Hz – 160 Hz
	Geluidsdrukniveau	86 dB/W/M	88 dB/W/M
	Nominaal ingangsvermogen	133W	134W
	Maximaal ingangsvermogen	266W	268W
	Afmetingen (B x H x D)	Voor: 122 x 530 x 120 mm	Subwoofer : 393 x 292 x 390 mm
	Gewicht	Voor: 1,18 kg	Subwoofer : 7,5 kg

*: Nominale specificatie

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.
- Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Raadpleeg voor de stroomtoevoer en het stroomverbruik het etiket dat aan het apparaat is bevestigd.

English **Avis Cinavia** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be in interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com.
To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.
 Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Français **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.
De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur http://www.cinavia.com. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Español **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Português **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em http://www.cinavia.com. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

Français **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site http://www.cinavia.com du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance.
Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Italiano **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Português **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Español **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Nederlands **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op http://www.cinavia.com. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

Dansk **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.
Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Suomi **Cinavia-ilmoitus**: Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Norsk **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Svenska **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Česky **Upozornění k technologii Cinavia** : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu http://www.cinavia.com. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

Deutsch **Cinavia Hinweise** : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter http://www.cinavia. com. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Magyar **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.
A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http:// www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
A termék egy szerzõi jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzõi jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Polski **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http:// www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Slovensky **Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológií Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite http://www.cinavia.com. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

Slovenščina **Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitev uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščene kopije, se bo prikazalo sporočilo in predvajanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na http://www.cinavia.com. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriškimi in svetovnimi patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

Български **Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на http://www.cinavia.com. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издадени и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демонтиране в обратен ред.

Română **Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum şi a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afişat un mesaj şi redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informații suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultați Centrul online de informații pentru consumatori Cinavia, la adresa http://www.cinavia.com. Pentru a solicita prin poştă informații suplimentare despre Cinavia, trimiteți un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licență de la Verance Corporation şi este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 şi de către alte brevete din SUA şi din întreaga lume emise şi în curs de emitere, precum şi de către legea drepturilor de autor şi a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

Ελληνικά **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Hrvatski **Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje.
Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na http://www.cinavia.com. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

Srpski **Cinavia obaveštenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.
Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi http://www.cinavia.com. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

Қазақша **Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-трекерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат http : //www.cinavia.com торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

Русский **Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Українська **Зауваження щодо Cinavia**: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.
Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою http://www.cinavia.com. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанії Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

繁體中文 Cinavia 聲明：本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。
Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：http://www.cinavia.com。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

中国语 Cinavia 声明：本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未获得授权的副本。检测到禁止使用未获得授权的副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。
有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：http://www.cinavia.com。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

עברית **הדועה בנוגע ל-Cinavia** : שמתשמ הז רצומ
יתלב םיקתעהב שומישה תא ליבגהל ידכ Cinavia תיגולונכטב
ההוזי רשאכ .םהלש לוקה יספו תירחסמ הקפהב םיטרס לש םייקוח
וא הלעפה לכו העדוה ךכ לע גצות ,יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש
וקספוי הקתעה.
עדימה זכרמב אוצמל ןתינ Cinavia תיגולונכט תודוא ףסונ עדימ
המוקמה ןכרצל לש Cinavia תבותכב http://www.cinavia.com.
ךתבותכ םע היולג חלש ,ראודב Cinavia תודוא ףסונ עדימ תלבקל
לא: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box
86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Thai **ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia** :
ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและวิดีโอและแทร็กเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค้าบางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ http://www.cinavia.com หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งโปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA

Türkçe **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Indonesia **Pemberitahuan Cinavia** : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.
Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di http://www.cinavia.com. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Conavia melaui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre,P.O.Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Tiếng Việt **Thông báo của Cinavia**: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn.
Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ http://www.cinavia.com. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó. Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

اللغة العربية **إش Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور
لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ .
يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع
http://www.cinavia.com. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box ٨٦٨٥١، CA، San Diego، ٩٢١٣٨، USA.
يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة Verance Corporation وهي خاضعة لحماية براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد Cinavia علامة تجارية خاصة لشركة .Verance Corporation. يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا المنتج.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

SAMSUNG



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.





Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalinzamelingssystemen)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.